**Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych**

1. **Część ogólna**

**1.a. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

**Obiekt : Konserwacja rowu Wyczawa w km 3+512 - 7+236**

**1.b. Przedmiot i zakres robót budowlanych:**

Przedmiotem niniejszej ST stanowią wymagania dotyczące robót związanychz konserwacją rowu Wyczawa w km 3+512 - 7+236 i polegających na wykonaniu następujących robót:

**Roboty związane z usługą:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy w km  3+512 - 7+236 | m2 | 18 177,12 |
| 2.Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0·m w km 3+512 - 7+236  Uwaga : poz. nr 1,2 – dopuszcza się koszenie i rozdrobnienie mechaniczne przy użyciu np. kosiarek bijakowych. | m2 | 18 177,12 |
| 3.Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste przyjęto 5% pow. skarp w km 3+512 - 7+236 | ha | 0,091 |

4.Spalenie lub zrąbkowanie uprzednio wyciętych krzaków w km j.w. ha 0,091

5.Rozbiórka faszynady m3 10,0

## Roboty budowlane :

1.Odmulenie dna potoku koparko odmularką warstwą 20 cm szer. dna 0,8 m mb 3694,00

2.Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych ,

do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu m3 474,92

3.Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych, przepust fi 1,0,

zam. do 1/3 średnicy kręgu m 30

4.Oczyszczenie namułu z wylotów drenarskich szt. 25

**1.c. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**

Nie występują

**1.d. Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:**

Położenie: miejscowość Piwoda i Wiązownica gmina Wiązownica woj. podkarpackie

**organizacji robót budowlanych:**

W pierwszej kolejności należy wykonać roboty związane z wykoszeniem i wygrabieniem porostów traw, oraz wyciąć krzaki . Następnie przystąpić do odmulenia dna i rozplantowania urobku

**zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Funkcjonowanie terenu po wykonaniu konserwacji na potoku zostanie nie zmienione. Prace będą wykonywane w granicach rowu Wyczawa.

**- ochrona środowiska:**

W związku z realizacją przedsięwzięcia, zastosowane zostaną środki zapobiegające ponadnormatywnemu oddziaływaniu na środowisko:

* w trakcie prowadzenia prac z użyciem sprzętu mechanicznego należy zachować szczególną ostrożność w obrębie zadrzewień. Cenne okazy drzew zabezpieczyć przed możliwymi uszkodzeniami mechanicznymi.

Roboty wykonywane będą z przerwami co 2 godziny do czasu całkowitego

oczyszczenia się zmąconej wody.

Urobek pozyskany z odmulenia dna w części zagospodarowany zostanie na uzupełnianie ubytków w brzegach, a w części zostanie rozplantowany wzdłuż górnych krawędzi skarp brzegowych potoku.

* roboty prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej z omówionymi wyżej przerwami.
* zapewniona będzie minimalizacja ingerencji w koryto cieku poprzez prowadzenie robót przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu ze stanowisk brzegowych,
* roboty wykonane zostaną zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bezpiecznego oraz ekonomicznego obchodzenia się z substancjami,
* prace budowlane prowadzone będą w taki sposób, aby jak najmniej zniszczyć przyległy teren omawianego zadania, (ciężki sprzęt mechaniczny poruszał się będzie   
  w większości po istniejących drogach technologicznych)
* sprzęt używany do realizacji prac będzie sprawny technicznie, tak aby nie następowały niekontrolowane wycieki substancji napędowych, oraz będzie stacjonował poza korytem cieku,
* miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych zostaną odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntów i wód,
* nie będzie się napełniać zbiorników paliwem w odległości zagrażającej zanieczyszczeniu cieku wodnego albo odkrytej powierzchni wody (minimum 100 m),
* zastosowane zostaną maszyny i sprzęt o możliwie niskiej emisji hałasu i drgań,
* po zakończeniu realizacji robót przyległy teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu umożliwiającego jego użytkowanie.

**warunków bezpieczeństwa 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 niespełniających 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.

**zaplecza dla potrzeb wykonawcy**

nie zachodzi konieczność budowy zaplecza dla wykonawcy

**warunków dotyczących organizacji ruchu**

prowadzenie prac nie wymaga zmiany organizacji ruchu oraz kierowania ruchem

**ogrodzenia**

nie dotyczy

**zabezpieczenia chodników i jezdni**

wykonawca będzie usuwać na bieżąco na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdu do terenu budowy.

**1.e. W zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, nazwy i kody:**

grupa robót: 452 000000 - 9

klasy robót: 4524 0000 - 1

kategorie robót: 452 46400 - 7

kategoria usługi: 77.31.00.00-6

**1.f. Określenia podstawowe, zawierające definicję pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego zrozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania robót budowlanych;**

Brak pojęć niezdefiniowanych

1. **MATERIAŁY**

**2.a. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych**

- nie dotyczy

**2.b. Poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm oraz niezbędne wymagania związane z ich:**

**Przechowywaniem**

Na budowie nie będą stosowane żadne materiały

**Transportem**

nie dotyczy

**Warunki dostawy**

nie dotyczy .

**składowaniem**

na budowie nie będą stosowane żadne materiały

**kontrolą jakości:**

nie dotyczy

1. **SPRZĘT**

Przy wykonywaniu robót Wykonawca, w zależności od potrzeb powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu dostosowanego do przyjętej metody robót jak:

a/ przygotowanie terenu robót:

piły, siekiery i kosy lub kosiarka bijakowa.

b/odmulenie cieku:

koparko-odmularka

1. **TRANSPORT**

**Wymagania dotyczące środków transportu:**

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie sprzętu.

Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być użyte przez wykonawcę pod warunkiem przywrócenia do stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg publicznych na koszt wykonawcy.

1. **WYKONANIE ROBÓT**

**5.a. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych:**

Roboty należy wykonać zgodnie z przedmiarem robót, dokumentacją projektową i wiedzą techniczną w zakresie robót wodno melioracyjnych.

W przypadku braku wystarczających danych można korzystać z ustaleń podanych w niniejszej specyfikacji

Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

* 1. Roboty przygotowawcze
  2. Roboty związane z odmuleniem (ziemne)
  3. Porządkowanie terenu

**-tolerancji wymiarowych**

Obmiar robót podany w przedmiarze jest w następujących jednostkach miary: 1m, 1m2,1m3, 1mp lub 1 szt.

**-szczegóły technologiczne oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń**

Wykonawca zobowiązany jest do wstrzymania transportu materiałów bądź sprzętu po okresie intensywnych opadów deszczu, jeżeli wystąpi możliwość uszkodzenia /powstania kolein w drogach gminnych (bitumicznych i gruntowych)

**5.b. Wymaganie specjalne**

Nie dotyczy

1. **Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia:**

Odbiór dokonywany jest na zasadzie odbioru robót zanikających oraz na warunkach określonych umową. Roboty nie przedmiarowane nie występują

1. **Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót:**

Poszczególne jednostki obmiaru wykonywanych robót związanych z konserwacją rowu Wyczawa podane są w przedmiarze robót

1. **Opis sposobu odbioru robót budowlanych:**

Odbiór dokonywany jest na zasadach odbioru robót zanikających oraz na warunkach określonych umową.

1. **Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących:**

Zgodnie z zawartą umową

1. **Dokumenty odniesienia- dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych w tym:**

wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne:

-przeglądy i kontrole przeprowadzone w terenie

-dokumentacja projektowe na przedmiotowe zadanie

-normy:

1PN-68/B-06050 Roboty ziemne i budowlane.

Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze

2BN-74/9191-02 Urządzenia wodno melioracyjne

**aprobaty techniczne**:

nie dotyczy

**inne dokumenty i ustalenia techniczne**

nie dotyczy

**Prace towarzyszące są to prace niezbędne do wykonania robót podstawowych niezaliczane do robót tymczasowych w tym geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza.**

Nie dotyczy

Sporządził: Marek Kosior