RZ.4.3.531.15.2021.AW

**DOKUMENTACJA NA ROBOTY UTRZYMANIOWE**

1. **Nazwa zamówienia**

,,Roboty utrzymaniowe na potoku Młynówka - Przewrotne w km 1+800-7+900 tj. 6100 mb w m. Przewrotne, Pogwizdów Stary, gm. Głogów Małopolski”

1. **Obiekt budowlany:**

Potok Młynówka - Przewrotne w km 1+800-7+900 tj. 6100 mb w m. Przewrotne, Pogwizdów Stary, gm. Głogów Małopolski

1. **Nazwy i kody**

CPV – 77310000-6

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) – RW2000172198929

1. **Nazwa i adres zamawiającego**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Grzybowska 80/82 00-844 Warszawa

Zarząd Zlewni w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 17, 37-450 Stalowa Wola

1. **Spis zawartości dokumentacji projektowej**
2. Zestawienie wartości kosztów
3. Kosztorys inwestorski: zamówienie podstawowe
4. Kosztorys inwestorski: prawo opcji
5. Przedmiar robót – zamówienie podstawowe
6. Przedmiar robót – prawo opcji
7. Kosztorys ofertowy – zamówienie podstawowe
8. Kosztorys ofertowy – prawo opcji
9. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
10. Opis techniczny:
11. Opis stanu technicznego
12. Opis rozwiązań technicznych
13. Mapa poglądowa
14. **Nazwa i adres podmiotu;**

Nadzór Wodny w Kolbuszowej ul. Handlowa 2, 36-100 Kolbuszowa

1. Osoby opracowujące dokumentację projektową:

Opracował: ………..………….

Weryfikował: ………….………..

1. Miejsce i data opracowania

Kolbuszowa, dnia ………………………..

1. Osoby zatwierdzające

Zatwierdzam do realizacji:

1. Miejsce i data zatwierdzenia:

Stalowa Wola, dnia: ……………………

1. **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU PRAC KONSERWACYJNYCH**

**Część ogólna:**

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

Roboty utrzymaniowe na potoku Młynówka - Przewrotne w km 1+800-7+900 tj. 6100 mb w m. Przewrotne, Pogwizdów Stary, gm. Głogów Małopolski

**b) przedmiot i zakres robót budowlanych:**

Usługi:

* wykoszenie porostów ze skarp porost twardy, gęsty z wygrabieniem, 50% z ogólnej powierzchni tj. 38010 x 0,5 = **19 005 m2**
* wykoszenie porostów, mechaniczne koszenie porostów ze skarp, ciągnik + kosiarka bijakowa, 50% z ogólnej powierzchni tj. 56184 x 0,5 = **19 005 m2**
* wykoszenie porostów ręcznie z dna porost twardy, gęsty z wygrabieniem – **6 902m2**
* usuwanie (hakowanie) roślin korzeniących się, powierzchnia lustra wody do 60·%. Dopuszcza się wykonanie hakowania mechanicznego z rozłożeniem wydobytej roślinności wzdłuż skarpy przy zastosowaniu maszyn przystosowanych do tego typu robót – wyposażonych w łyżki ażurowe z nakładkami zębnymi – **1 050 m2**

**c) wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:** nie dotyczy

**d) informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:**

* **organizacja prac:**

Zamawiający wymaga rzetelnego udokumentowania wykonywanych i wykonanych prac odzwierciedlających przebieg procesu realizacji zamówienia poprzez wpisy do tzw. „Dziennika prowadzenia prac” oraz dołączenie dokumentacji fotograficznej: przekazywanych do wykonania prac a w szczególności tzw. „robót zanikowych” jak również zakończonych prac.

* **zabezpieczenia interesów osób trzecich:**

odszkodowania za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac ponosi wykonawca

* **ochrony środowiska:**

planowany zakres usług nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Usługi polegające na wykoszeniu skarp i dna z wygrabieniem a także hakowaniu roślin korzeniących się w dnie.

* prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej
* prace wykonane zostaną zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP,
* prace prowadzone będą w taki sposób, aby jak najmniej zniszczyć przyległy teren omawianego zadania,
* sprzęt używany do realizacji prac będzie sprawny technicznie, tak aby nie następowały niekontrolowane wycieki substancji napędowych,
* nie będzie się napełniać zbiorników paliwem w odległości zagrażającej zanieczyszczeniu cieku wodnego albo odkrytej powierzchni wody,
* zastosowany zostanie sprzęt o możliwie niskiej emisji hałasu.
* **warunków bezpieczeństwa pracy:**

wykonawca zabezpiecza warunki BHP i p.poż.

* **zaplecza dla potrzeb wykonawcy:**

nie zachodzi potrzeba urządzania zalecza

* **warunków dotyczących organizacji ruchu:**

podczas trwania robót wykonywanych z dróg publicznych zabezpiecza wykonawca

* **ogrodzenia:**

występują trwałe ogrodzenia posesji miejscami utrudniające wykonanie konserwacji

* **zabezpieczenia chodników i jezdni:**

zabezpiecza wykonawca

**e) w zależności od zakresu robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia – nazwa, kody:**

CPV–77.31.00.00-6

**f) określenie podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych, wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych:**

brak pojęć niezdefiniowanych

1. **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości – poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm:**

* przechowywaniem: *nie dotyczy*
* transportem: *zabezpiecza wykonawca*
* warunkami dostawy: *nie dotyczy*
* składowaniem: *nie dotyczy*
* kontrolą jakości: *nie dotyczy*

1. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z zalecaną jakością:**

*Zabezpieczony przez Wykonawcę dobry stan techniczny sprzętu i maszyn umożliwiający wykonanie planowanych robót zgodnie z wymaganą jakością.*

1. **Wymagania dotyczące środków transportu**

*zabezpiecza wykonawca*

1. **Wymagania dotyczące wykonania prac z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania socjalne:**

* **wykończenia poszczególnych elementów:**

Wykonawca na bieżąco informuje Inwestora o zakończeniu poszczególnych etapów prac tj. wykoszeniu porostu ze skarp z wygrabieniem, wykoszeniu porostu z dna z wygrabieniem, usuwaniu roślin korzeniących się w dnie. Zamawiający wymaga rzetelnego udokumentowania wykonywanych i wykonanych robót odzwierciedlających przebieg procesu realizacji zamówienia poprzez wpisy do tzw. ,,Dziennika prowadzenia robót” oraz dołączenia dokumentacji fotograficznej : przekazywanych do wykonania robót, wykonywanych usług a w szczególności tzw. ,,robót zanikowych” jak również zakończonych prac.

* **tolerancji wymiarowych:**

obmiary robót w jednostkach miary podanych w przedmiarze robót z dokładnością do 1m, 1m2, 1m3 lub 1 szt.

* **szczegóły technologiczne, niezbędne informacje dotyczące odcinków robót, przerw, ograniczeń:**

- roboty będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej a także w okresie występowania niskich stanów wody w korycie

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

*nie dotyczy*

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

*zgodnie z przedmiarem robót, nadzór dokumentowany (w dzienniku budowy)*

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

*zgodnie z przedmiarem i zakresem robót (wg. umowy)*

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

*nie dotyczy*

1. **Dokumenty odniesienia – dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne ustalenia techniczne:**

* **wszystkie elementy dokumentacji projektowej**

dokumentacja uproszczona na zadanie: Roboty utrzymaniowe na potoku Młynówka - Przewrotne w km 1+800-7+900 tj. 6100 mb w m. Przewrotne, Pogwizdów Stary, gm. Głogów Małopolski

* **normy:**

obowiązujące

* **aprobaty techniczne:**

nie dotyczy

* **inne ustalenia i dokumenty:**

nie dotyczy

Uwaga: prace towarzyszące są to prace niezbędne do wykonania robót podstawowych niezaliczone do robót tymczasowych w tym geodezyjne wytyczne i inwentaryzacja powykonawcza:

nie dotyczy

**OPIS TECHNICZNY**

**a) opis stanu istniejącego**

Potok Młynówka - Przewrotne przepływa przez miejscowość Przewrotne, Pogwizdów Stary i Raniżów. Zlewnię potoku Młynówka Przewrotne stanowi teren płaski o słabym urozmaiceniu. Potok odprowadza wodę z drenowanych pól oraz rowów melioracyjnych. Potok jest uregulowany w km 1 + 800 – 7 + 900 i na tym odcinku wymaga konserwacji bieżącej.

**b) opis rozwiązań technicznych**

W celu należytego utrzymania wód w potoku Młynówka - Przewrotne zostaną wykonane zgodnie z art. 227 ust. 3 następujące działania:

1. Działanie I – wykoszenie roślin z dna i brzegów śródlądowych wód powierzchniowych,
2. Działanie II – usuwanie roślin pływających i korzeniących się w dnie śródlądowych wód powierzchniowych