RZ.4.3.531.26.2021.TK

**DOKUMENTACJA NA ROBOTY KONSERWACYJNE**

1. **Nazwa zamówienia**

„Roboty utrzymaniowe na potoku Olszynka w km 1+751 - 4+816, 5+310 - 8+979 tj. 6 734 mb w m. Kopcie, Dzikowiec, Lipnica, gm. Dzikowiec”

1. **Obiekt budowlany:**

Potok Olszynka w km 1+751 - 4+816, 5+310 - 8+979 tj. 6 734 mb w m. Kopcie, Dzikowiec, Lipnica, gm. Dzikowiec

1. **Nazwy i kody**

CPV – 77310000-6

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) –RW2000122182899

1. **Nazwa i adres zamawiającego**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Żelazna 59A 00-848 Warszawa

Zarząd Zlewni w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 17, 37-464 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 ROBÓT KONSERWACYJNYCH**

**Część ogólna:**

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

„Roboty utrzymaniowe na potoku Olszynka w km 1+751 - 4+816, 5+310 - 8+979 tj. 6 734 mb w m. Kopcie, Dzikowiec, Lipnica, gm. Dzikowiec”

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

**„Zamówienie podstawowe”**

Usługi:

- Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy = **42 385 m2**

- Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0·m **= 42 385 m2**

- Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp potoku, koron i skarp nasypów, porost gęsty twardy

 z wygrabieniem, załadunkiem na środki transportowe i wywiezieniem w km 8+300 – 8+979 tj. 670 mb

 minus kolektor = 581 mb pasem 2,5m2/mb = **2 905m2**

- Wykoszenie porostów, ręcznie z dna porost gęsty, twardy = **7 266 m**2

- Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków, szer. dna do 2,0 m = **7 266 m2**

- Wykoszenie porostów ręcznie z dna potoku porost gęsty twardy z wygrabieniem, załadunkiem na

 środki transportowe i wywiezieniem w km 8+300 – 8+979 tj. 670 mb minus kolektor = 581 mb pasem

 szer. 1,2 m = **697 m2**

- Usuwanie (hakowanie) roślin korzeniących się w dnie, powierzchnia lustra wody 60% = **3 633 m2**

- Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości = **0,10 ha**

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

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

* **organizacji robót budowlanych:**

nie wymaga szczególnego określenia

* **zabezpieczenia interesów osób trzecich:**

odszkodowania za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac ponosi wykonawca

* **ochrony środowiska:**

planowany zakres robót nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Roboty polegające na wykoszeniu skarp i dna z wygrabieniem a także hakowaniu roślin korzeniących się w dnie. po 15 sierpnia.

* roboty prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej
* roboty wykonane zostaną zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP,
* roboty 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 robót 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 robót tj. wykoszeniu porostu ze skarp z wygrabieniem, wykoszeniu porostu z dna z wygrabieniem.

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 robót a w szczególności tzw. ,,robót zanikowych” jak również zakończonych robót.

* **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 Olszynka w km 1+751 - 4+816, 5+310 - 8+979 tj. 6 734 mb w m. Kopcie, Dzikowiec, Lipnica, gm. Dzikowiec”

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**

 Obiekt **POTOK OLSZYNKA** położony jest na terenie gminy Dzikowiec powiat kolbuszowski woj. Podkarpackie.

Przepływa przez wsie : Dzikowiec, Lipnica i Kopcie w powiecie kolbuszowskim , województwo Podkarpackie. Uregulowany jest w km 1+751 – 4+816, 5+310 – 8+979 tj. 6 734 mb.

Uchodzi do potoku Przyrwa-Nil. W części uregulowanej przejmuje wody z rowów otwartych i drenowania przyległych wsi Lipnica, Dzikowiec a pośrednio ze wsi Werynia.

Parametry techniczne to: nachylenie skarp 1:2 na całym odcinku uregulowanym, spadek kształtuję się w zakresie od 0,5-0,7 promila, szerokość dna od 1,6 m przy ujściu do 0,6m przy końcu odcinka uregulowanego.

**b) opis rozwiązań technicznych**

W celu należytego utrzymania wód w potoku Olszynka zostaną wykonane zgodnie z art. 227 ust. 3 (Dz.U z 2021 poz. 624 tj.) 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
3. Działanie III – usuwanie drzew i krzewów