**RZ.4.3.531.21.2022.ZK**

**DOKUMENTACJA NA ROBOTY UTRZYMANIOWE**

1. **Nazwa zamówienia**

**„Usuwanie zatorów na potoku Przyrwa Nil lokalnie w km 0+000 – 20+000 gm. Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa”**

1. **Obiekt budowlany**

Potok Przyrwa Nil w km 0+000 – 20+000 gm. Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa

1. **Nazwy i kody**

CPV –45246400-7

Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) –PLRW2000172198432

1. **Nazwa i adres zamawiającego**

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Żelazna 59 A,
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
4. Przedmiar robót
5. Kosztorys ofertowy
6. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
7. Opis techniczny:
8. Opis stanu technicznego
9. Opis rozwiązań technicznych
10. Mapa poglądowa
11. **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: ……………………

**b) PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa inwestycji: „**Usuwanie zatorów na potoku Przyrwa Nil lokalnie w km 0+000 – 20+000 gm. Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa”**

Symbol CPV - CPV –45246400-7

Adres inwestycji : Gmina Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, 00-848 Warszawa ul. Żelazna 59A,
 Zarząd Zlewni w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 17, 37-464 Stalowa Wola

Sporządził:

Sprawdził: ……………..

Data opracowania: ……………………………….. r.

**Przedmiar robót**

Usługi : **„Usuwanie zatorów na potoku Przyrwa Nil lokalnie w km 0+000 – 20+000 gm. Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer pozycji** | **Kod pozycji przedmiaru** | **Opis robót, wyliczenie ilości robót** | **Jednostka miary** | **Ilość****jednostek** | **Krotność** |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t. Usuniecie zatorów powstałych w wyniku przepływu wód powodziowych 70 % z całości. Miejsce składowania urobku w gestii wykonawcy. Analogia. Usunięcie ręczne zatorów powstałych w wyniku przepływu wód powodziowych 30 % z całości. Analogia. Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 1 km , wywiezienie urobku po usunięciu ręcznym zatorów. Miejsce składowania urobku w gestii wykonawcy. Analogia. Obrobienie skarp i dna po usunięciu zatorów. | mp | 1 | 1 |

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

**Część ogólna:**

**a) nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

Usuwanie zatorów na potoku Przyrwa Nil lokalnie w km 0+000 – 20+000 gm. Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa

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

**Roboty budowlane:**

Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi
do1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t. Usuniecie zatorów powstałych w wyniku

przepływu wód powodziowych 70 % z całości. Miejsce składowania urobku w gestii wykonawcy. Analogia. Usunięcie ręczne zatorów powstałych w wyniku przepływu wód powodziowych 30 % z całości. Analogia. Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 1 km , wywiezienie urobku po usunięciu ręcznym zatorów. Miejsce składowania urobku w gestii wykonawcy. Analogia. Obrobienie skarp i dna
po usunięciu zatorów.

Przyjęto do rozbiórki **104,5 mp**

**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 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–45246400-7

**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. Usuwanie zatorów na rzece Łęg w km 0+000 - 56+000

* **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: Usuwanie zatorów na potoku Przyrwa Nil lokalnie
w km 0+000 – 20+000 gm. Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa

* **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

1. **OPIS TECHNICZNY**

**a) opis stanu istniejącego**

Potok „Przyrwa Nil” jest ciekiem naturalnym o długości całkowitej 34 667 mb i zlewni 147,2 km2.

Odcinek uregulowany znajduje się w km 20+020 – 26+913 tj.; 6 893 mb.

Natomiast pozostałe odcinki o długości 27 774 mb w km: 0+000 – 20+020 i 26+913 – 34+667
są nieuregulowane.

Potok przepływa przez tereny gmin: Dzikowiec, Cmolas, Kolbuszowa i Niwiska, powiat kolbuszowski, woj. podkarpackie.

Ma on swoje źródła w miejscowości Huta Przedborska w gminie Kolbuszowa, a ujście do rzeki Łęg we wsi Wilcza Wola – przysiółek Zmysłów w gminie Dzikowiec.

Do potoku wpadają prawie wszystkie potoki powiatu kolbuszowskiego za wyjątkiem : Jamnicy, Turki
i Tuszymki Dużej.

Odcinki nieuregulowane charakteryzują się licznymi zakolami ze skarpami porośniętym drzewami
i krzakami oraz roślinnością charakterystyczna dla rzek nizinnych.

Na przedmiotowym potoku znajdują się: most kolejowy, 3 szt. mosty drogowe, 4 szt. kładek dla pieszych 3 szt. przejazdów w bród, 2 szt. stopnie betonowe o wymiarach b = 4,5 m, h = 0,5 m.

**b) opis rozwiązań technicznych**

W celu należytego utrzymania wód w potoku Przyrwa Nil zostaną zgodnie z art. 227 ust. 3 (Dz.U.2021.2233 z póź. zm.) Prawo wodne, następujące działania:

1. Działanie 6 – udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namułów i rumoszu;

**Termin realizacji:**

Rozpoczęcie:z dniem przekazania terenu realizacji przedmiotu umowy.

Zakończenie: **do 21 dni** od dnia przekazania terenu realizacji przedmiotu umowy.