

 **RZ.4.5.531.31.2021**

**DOKUMENTACJA NA ROBOTY KONSERWACYJNE**

1. **Nazwa zamówienia: ”****Roboty utrzymaniowe na kanale L4 w m. Potok Stany Kolonia gm. Potok Wielki pow. janowski”**

**2. Obiekt: ciek L-4 w km 0+000-0+614**

m. Potok Stany Kolonia gm. Potok Wielki

powiat Janów Lubelski woj. lubelskie

1. **Nazwy i kody**

Kategoria robót CPV-77.31.00.00-6 , CPV – 45.24.64.00-7

1. Krajowy Kod Jednolitych Części Wód (JCW) – RW200017219898

  **5. Nazwa i adres zamawiającego:**

 **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,**

 **00-848 Warszawa ul. Żelazna 59a**

**6. Spis zawartości dokumentacji :**

 I. Zestawienie wartości kosztów

 a) kosztorys inwestorski

 b) przedmiar robót

 II. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

 III. Opis techniczny

1. Opis stanu technicznego
2. Mapa poglądowa

**7. Nazwa i adres podmiotu:**

 **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ,**

 **Nadzór Wodny Stalowa Wola, 37-464 Stalowa Wola ul. Jagiellońska 17**

**8. Osoby opracowujące dokumentację projektową**:

 Opracował: …………………………….

 Weryfikowała: .......................................

**9.** **Miejsce i data opracowania** : Stalowa Wola ……………2021 r.

 **10.** **Osoby zatwierdzające:** Zatwierdzam do realizacji: …..............................

**11. Miejsce i data zatwierdzenia: Stalowa Wola,** dnia……………2021 r.

**III. OPIS TECHNICZNY**

 a) opis stanu istniejącego:

Ciek jest lewostronnym dopływem rzeki Stanianka. Na terenie działalności Zarządu Zlewni Stalowa Wola płynie przez tereny miejscowości Potok Stany Kolonia gmina Potok Wielki, powiat Janów Lubelski województwo lubelskie. Długość ewidencyjna cieku w PGWWP Zarząd Zlewni Stalowa Wola wynosi 614 m. Cały odcinek rzeki został ujęty do utrzymania bieżącego.

Średnia szerokość dna rzeki wynosi 1,2 m

Nachylenie skarp : 1:1 i 1:1,5

Średnia głębokość – 1,5 m

 b) opis rozwiązań technicznych:

 W celu poprawienia stanu technicznego rzeki zostaną wykonane bieżące prace polegająca na okoszeniu skarp z wygrabieniem, usunięcie zakrzaczeń utrudniających spływ wody, usunięciu zatorów oraz hakowaniu roślin korzeniących się w dnie przy zarośnięciu lustra wody do 60 %

1. **PRZEDMIAR ROBÓT**

 Nazwa inwestycji :

**Roboty utrzymaniowe na kanale L4 w m. Potok Stany Kolonia gm. Potok Wielki pow. janowski**

Kategoria robót CPV - 77.31.00.00-6, 45.24.64.00-7

Adres inwestycji :

 Gmina Potok Wielki, powiat Janów Lubelski

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ,**

 **00-848 Warszawa ul. Żelazna 59a**

Sporządziła: Zbigniew Franuś

Sprawdziła: Marta Puk

Data opracowania: ……………..2021 r.

**II.SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT KONSERWACYJNYCH**

**1. Część ogólna:**

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

**„Roboty utrzymaniowe na kanale L4 w m. Potok Stany Kolonia gm. Potok Wielki pow. janowski”**

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

**Usługi – 8% Vat**

Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości w wieku do 10 lat utrudniających spływ wody w km 0+000-0+614 średnio pasem 1,0 m obustronnie– **0,123 ha**

Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy pasem 2,0 m w km 0+000-0+614- **2 456,000 m2**

Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m w km 0+000-0+614– **2 456,000 m2**

Usuwanie (hakowanie) roślin korzeniących się, powierzchnia lustra wody do 60·% w km 0+000-0+614 przy szer. dna 1,2, 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- **736,800 m2**

**Roboty – 23 % Vat**

Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie. Miejsce składowania w gestii wykonawcy– 17, 589 **mp**

Analogia. Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu IV, grubość nadmiaru gruntu do ścinania ponad 15·cm usunięcie namulisk odcinkami na długości 100 m w km 0+000+0+614- **20,000 m3**

Analogia. Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t. Rozbiórka zatorów 2 szt w km 0+000-0+614 (70% z całości)– **7,000 m3**

Analogia. Rozbiórka faszynady, na rzekach nizinnych, rozbiórka zatorów 2 szt w km 0+000-0+614 30 % z całości– **3,000 m3**

**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:**

nie wymaga szczególnego określenia

* **zabezpieczenia interesów osób trzecich:**

odszkodowania za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac ponosi wykonawca

* **ochrony środowiska:**

planowany zakres robót konserwacyjnych nie ma negatywnego wpływu na środowisko

* **warunków bezpieczeństwa pracy:**

wykonawca zabezpiecza warunki BHP i p.poż.

* **zaplecza dla potrzeb wykonawcy:**

jeżeli zachodzi potrzeba zabezpiecza wykonawca

* **warunków dotyczących organizacji ruchu:**

podczas trwania robót wykonywanych z dróg publicznych zabezpiecza wykonawca

* **ogrodzenia:**

nie dotyczy

* **zabezpieczenia chodników i jezdni:**

zabezpiecza wykonawca

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

CPV– 77.31.00.00-6 i 45.24.64.00-7

**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:**

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: *zabezpiecza wykonawca*
* składowaniem: *zabezpiecza wykonawca*
* kontrolą jakości: *zgodnie z normami lub aprobatą techniczną*
1. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót konserwacyjnych zgodnie z zalecaną jakością:**

*stan techniczny sprawny zabezpiecza wykonawca*

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, przerw i ograniczeń, a także wymagania socjalne:**
* **wykończenia poszczególnych elementów:**

zgodnie z normami

* **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:**

nie dotyczy

1. **Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót konserwacyjnych 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:**

*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, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne ustalenia techniczne:**
* **wszystkie elementy dokumentacji projektowej**

dokumentacja uproszczona na zadanie: **Roboty utrzymaniowe na kanale L4 w m. Potok Stany Kolonia gm. Potok Wielki pow. janowski**

* **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 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