

## Opis przedmiotu zamówienia:

1. Zadanie:

**Roboty utrzymaniowe na rzece Szreniawa wraz z remontem istniejących 2 zastawek w celu zwiększenia zdolności retencyjnej.**

Kod CPV: 71340000-3 Zintegrowane usługi inżynierskie

2. Lokalizacja:

Prace objęte przedmiarem i kosztorysem zlokalizowane są na rzece Szreniawie w miejscowości Przybysławice, gmina Gołcza, powiat miechowski.

3. Wykonanie robót:

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

**rzeka Szreniawa w km 79+800 - 80+800**

- Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy z wygrabieniem,
- Ręczne ścinanie krzaków ze skarp potoku z mechanicznym rozdrobnieniem gałęzi Fi do 22 cm rębarką oraz wywozem i zagospodarowaniem zrąbków,
- Mechaniczne frezowanie pniaków (pnie drzew, kępy wiklinowe), Fi 50-100 cm,
- Poprawa zdolności retencyjnej koryta rzeki - usunięcie zatorów i przetamowań w dnie (rumosz, namuł, gruz, gałęzie, śmieci), ścięcie nawisów ze skarp przy użyciu sprzętu mechanicznego (koparka) oraz ręcznie szerokość dna 2,0 m, głębokość do 2,0 m z rozplantowaniem wzdłuż skarp rzeki,
- Poprawa zdolności retencyjnej koryta potoku - oczyszczenie niecki wypadowej i ubezpieczeń na zastawkach, wykop mechaniczny z ręcznym dokopem, plantowaniem skarp i rozplantowaniem urobku, kategoria gruntu III, wzdłuż skarp rzeki,
- Ręczne zasypywanie wyrw w brzegu rzeki, z przerzutem na odległość do 3 m wraz z dowozem ziemi z wykopu, kategoria gruntu I-III,
- Naprawa konstrukcji żelbetowych istniejących zastawek, elementy żelbetowe, grubości ponad 20 cm, z zatarciem betonu na gładko,
- Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-50 mm, powierzchnie pionowe i poziome konstrukcji żelbetowych – uzupełnienie ubytków betonu na przyczółkach zastawki,
- Wykonanie i założenie szandorów drewnianych na istniejących zastawkach, wymiary: 2800x200mm - 4 sztuk, 1400x200mm - 8 sztuk, szandory o grubości po ostruganiu 80 mm,
- Czyszczenie i malowanie istniejących poręczy stalowych kładki eksploatacyjnej na zastawkach oraz prowadnic do szandorów, farba chlorokauczukowa, wymiary poręczy: długość 9,0 m, wysokość słupków 1,2 m (7 sztuk) z kątownika 50x50x5mm, wymiary prowadnic szandorów: ceownik C100mm, długość prowadnic 1,30 m - 2 sztuki,
- Wykonanie schodów eksploatacyjnych przy zastawce piętrzącej na skarpie rzeki z elementów żelbetowych o wymiarach 80x34x20 cm z obrzeżem betonowym o wymiarach 100x30x8 cm, ułożone na ławie cementowo - piaskowej grubości 20 cm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych,
- Naprawa umocnień skarp i dna przy zastawkach i bystrzu - wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych,

- Naprawa umocnień skarp i dna przy zastawkach i bystrzu - wykonanie palisady, kołki Fi 10-12 cm, głębokość wbicia 1,50 m, grunt kategorii III,
- Naprawa zniszczonych opasek pojedynczych z kieszek faszynowych, kieszki, Fi 20 cm, ułożonych pomiędzy dwoma rzędami pali o średnicy Fi 8 cm grunt kategorii III, wykonanie z brzegu z ułożeniem darniny nad ubezpieczeniem i wykonaniem niezbędnych robót ziemnych,
- Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy rzeki i terenu wzdłuż skarpy, kategoria gruntu I-III,
- Obsianie skarp rzeki w ziemi urodzajnej.
- Naprawa zniszczonych opasek pojedynczych z kieszek faszynowych, kieszki, Fi 20 cm, ułożonych pomiędzy dwoma rzędami pali o średnicy Fi 8 cm grunt kategorii III, wykonanie z brzegu z ułożeniem darniny nad ubezpieczeniem,
- Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy rzeki i terenu wzdłuż skarpy, kategoria gruntu I-II
- Obsianie skarp rzeki w ziemi urodzajnej.

**Uwagi: przedmiotowe zadanie należy wykonać pod nadzorem przyrodniczym jak również zgodnie z warunkami określonymi w zawiadomieniu RDOŚ znak: OP.670.156.2022.KP.1 z dnia 7 lipca 2022r. (brak sprzeciwu wobec zamiaru wykonania prac),**

**Powyższe warunki decyzji oraz nadzór przyrodniczy należy uwzględnić w kosztach oferty.**

4. Drogi technologiczne:

Do przedmiotowych robót dojazd po drogach gminnych utwardzonych i nieutwardzonych oraz drogach polnych nieutwardzonych.


**Należy uwzględnić w kosztach oferty koszty związane z dojazdem do potoku po gruntach prywatnych na czas wykonywania robót (t.j. opłaty za zajęcie pasa terenu części działki, odszkodowania za zniszczone uprawy, rekultywację terenu).**

5. Sprzęt:

- szpadle, łopaty, grabie
- kosy spalinowe
- piły spalinowe,
- koparka jednonaczyniowa,
- koparko spycharka,
- samochód samowyładowczy, skrzyniowy,
- rębarka do gałęzi,
- frez do pniaków,
- ubijaki ręczne i mechaniczne,
- ciągnik kołowy,
- przyczepa skrzyniowa,
- zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny,
- żuraw samochodowy,
- spawarka,
- samochód dostawczy,

6. Termin wykonania - przewidywany czas trwania 60 dni od podpisania umowy

SPECJALISTA  
  
Mariusz Gotlib

KIEROWNIK  
Nadzoru Wykonawcy w Proszowicach  
  
Stanisław Kmiec