**Zał. nr 10d do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia dla zadań pn.:**

 **„Naprawa śluzy wałowej nr 6 – prawy wał potoku Sosnówka w msc. Wielkie Drogi, gm. Skawina”.**

Kod **CPV: 45246400-7 – Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac utrzymaniowych na przepuście wałowym nr 6 zlokalizowanym w km 1+980 prawego wału potoku Sosnówka w msc. Wielkie Drogi, gm. Skawina, pow. krakowski.

Wał znajduje się w administracji i utrzymaniu PGW WP ZZ w Krakowie NW Oświęcim.

Wykonanie prac ma za zadanie utrzymanie przepustu wałowego w dobrym stanie technicznym.

Prace będą polegać na naprawie przyczółków betonowych na wlocie i wylocie, wymianie klapy zwrotnej, wykonaniu ubezpieczeń z płyt betonowych oraz schodów. Przepust wymaga pilnej naprawy ze względu na zły stan techniczny, spowodowany długotrwałym użytkowaniem. Betony uległy korozji, kruszą się i są popękane, w związku z tym wymagają odnowienia i zabezpieczenia przed dalszym niszczeniem. Oprócz tego wymagane jest sprawdzenie przewodu przepustu i naprawa ubytków, poprzez zastosowanie zaprawy naprawczej typu PCC, co ma zapobiec dalszemu pogłębianiu się pęknięć. Na rowie wylotowym przy przepuście do wykonania są schody skarpowe, niezbędne dla obsługi. Do wykonania przeznaczone są także ubezpieczenia skarp rowu z płyt betonowych na krótkim odcinku wylotowym i wlotowym przepustu. Ubezpieczenia będą wykonane z płyt betonowych 90x60x10 cm.

**Szczegółowy zakres prac będzie obejmował:**

* Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp,
* Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2 m,
* Skucie skorodowanego betonu, głębokość do 5·cm na wlocie i wylocie przepustu,
* Czyszczenie powierzchni betonowych, pionowych,
* Odtworzenie powierzchni betonu systemową zaprawą naprawczą typu PCC zbrojoną włóknami polipropylenowymi wraz z reprofilacją (wlot i wylot),
* Hydrofobizacja powierzchni betonowych (wlot i wylot) – dwukrotnie,,
* Demontaż metalowej klapy zwrotnej, montaż klapy zwrotnej z polietylenu lub innego tworzywa sztucznego o wymiarach 60x67 – kalkulacja własna,
* Roboty ziemne - wykop pod schody oraz profilowanie i plantowanie skarp przy przepuście,
* Wykonanie schodów typu Sch-1 (szerokość 0,75 m) na skarpie od strony wylotu,
* Wypełnienie systemową zaprawa naprawczą typu PCC zbrojoną włóknami polipropylenowymi ubytków w przewodzie śluzy,
* Rozbiórka ubezpieczeń skarp z betonu na wlocie, wylocie i w dnie rowu wraz z wywiezieniem gruzu na wysypisko,
* Wykop pod ubezpieczenie na skarpach na wlocie i wylocie oraz w dnie, wyprofilowanie skarp,
* Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów,
* Wykonanie podsypek, grubość 10·cm - pospółka lub piasek - pod płyty
* Wykonanie ubezpieczenia ażurowymi płytami betonowymi, płyty 90x60x10·cm - skarpy rowu i dno na wlocie i wylocie - ułożenie wraz ze zastabilizowaniem płyt kołkami drewnianymi 4 szt./płytę (średnica kołków 4-6 cm, głębokość wbicia 0,8 m),
* Wykonanie palisady, kołki Fi·10-12·cm, głębokość wbicia 1,20·m.

Szczegółowy zakres prac określa kosztorys ofertowy oraz mapa orientacyjna stanowiące załączniki do opisu przedmiotu zamówienia.

W cenie oferty należy również ująć koszty:

* uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
* odszkodowań dla właścicieli gruntów w przypadku powstania szkód na ich gruncie,
* w razie potrzeby koszt nadzoru przyrodniczego nad realizacją prac.

Termin zakończenia prac: **do 60 dni od dnia podpisania umowy**