

SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
W ZAKRESIE INŻYNIERII WODNEJ

**SST WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
W ZAKRESIE INŻYNIERII WODNEJ**

Odbudowy miejsc godowych populacji płazów „Żabi dołek”

Złotoryja , 03.06.2019

Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

„Odbudowa miejsc godowych populacji płazów „Żabi dołek”

1.2. Inwestor.

Gmina Miejska Złotoryja; Plac Orłąt Lwowskich 1 59-500 Złotoryja

1.3. Projektant.

„IPON” projektowanie i nadzory budowlana, 59-220 Legnica ul. Łowicka 12/6

2. Przedmiot i zakres robót.

Przedmiotem zamówienia jest remont zbiornika wodnego „Żabi dołek” położonego w Złotoryi na działce 131/97 obręb: 0008.

Polegający na:

odtworzenia warunków technicznych związanych z wieloletnim użytkowaniem zbiornika jako obiektu rekreacyjnego umożliwiającego odpoczynek dla okolicznych mieszkańców i ich rodzin. Odtworzenie zbiornika polegać będzie na:

a/ spuszczenie wody ze zbiornika na czas prowadzenia robót przy oczyszczeniu dna zbiornika;

b/ wykoszenie porostów pałki wodnej i trzciny z wygrabieniem;

c/ wykonanie czyszczenia z namulów dna zbiornika przy przyjętej średniej grubości warstwy namulów 30 cm z odłożeniem urobku ponad skarpą zbiornika w celu ich osuszenia i przewiezienia urobku w wyznaczone przez Inwestora miejsce.

d/ wykonanie korekty skarp zbiornika z nadaniem profilu dla projektowanej rzędnej napełnienia zbiornika 239,40 m przy maksymalnej głębokości w okolicy wysp 1,90 m;

e/ wykonanie rdzenia wysp z materiału dowiezonego;

f/ okrycie skarp wysp materiałem wysegregowanym z czyszczenia zbiornika;

g/ montaż znaku wodowskazowego minimalnego i maksymalnego napełnienia zbiornika z ustaleniem przędnej maksymalnego napełnienia w poziomie 139,50, i minimalnego napełnienia na rzędnej 139,10 z zerowym punktem na rzędnej 139,30 , działka 20 cm.

Proponuje się zastosowania słupka betonowego o średnicy 15 cm i długości 2,00 osadzonego w dnie na głębokość minimum 50 cm z dokładnym uszczelnieniem z użyciem iltów pomiędzy dnem zbiornika i słupkiem wodowskazowym.

h/ montaż pompy z fontanną pływającą do dna zbiornika z zapuszczeniem bloczka kotwiącego w jego dnie i przymocowaniem uwięzi dla fontanny;

i/ wykonanie faszynowania w poziomie spodu skarpy zbiornika z kiszek faszynowych jednorzędowych.

j/ okrycie skarp zbiornika humusem zmieszany z ziemią urodzajną.

k/ oczyszczenia terenu po robotach budowlanych i konserwacyjnych.

l/ wykonanie kaskady dla wody uzupełniającej z kamienia narzutowego z wykonaniem stopni typu tarasowego płaskich;

l/ wykonanie podstawowych nasadzeń wikliną i trzcinaą skarp wysp oraz lokalnie przy kaskadach wodnych;

m/ napełnienie zbiornika wodą do rzędnej „0” wynoszącej 139,40.

n/ wysianie mieszanki traw na skarpach wysp i na powierzchniach wysp wystających ponad linię wody.

3. Zestawienie CPV Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych.

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Organizacja robót

Projekt organizacji robót określony przez oferenta w ramach opracowanego harmonogramu budowy. Przygotowanie placu budowy i urządzeń pomocniczych oraz organizacja robót budowlanych leży po stronie wykonawcy robót umocnieniowych.

Zabezpieczenie interesu osób trzecich

Ogólne stosowane w robotach budowlano – montażowych obejmujące zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób niepowołanych:

- a. Zgodnie z zawartymi ugodami dotyczącymi wejść na teren budowy
- b. Za szkody wyrządzone osobom trzecim w czasie realizacji robót, związanymi z tymi robotami, ponosi odpowiedzialność wykonawca na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie Cywilnym
- c. Podczas prowadzenia robót należy zachować szczególną ostrożność, z uwagi na wysoką, prawie pionową skarpę, na której usytuowany jest dojazd do posesji. Wykopy pod budowlę powinny być zabezpieczone. Zaleca się wykonywanie robót krótkimi odcinkami po około 20 m, tak aby nie naruszyć stateczności skarpy.

d. zabezpieczenie dojazdów

- wg części 1 – ST warunki ogólne. Zagospodarowanie placu budowy

W rejonie budowy znajdują się tereny rekreacyjne z urządzonymi ścieżkami i nasadzeniami wieloletnimi. Dojazd do budowy może się odbywać z ul. Krakowskiej. Po zakończeniu robót nawierzchnię dróg i powierzchnię użytkowanych terenów należy doprowadzić do stanu pierwotnego, w uzgodnieniu z właścicielem zarządcą. Za zniszczenie dróg i szkody powstałe w wyniku przejazdu ciężkim sprzętem odpowiada wykonawca robót.

Miejsce składowania materiałów

Składowanie, przechowywanie, kontrola jakości materiałów, elementów i wyrobów

Najbliższe dostępne media

Brak dostępnych mediów.

Informacja o uzbrojeniu terenu

Jak na dołączonej do projektu mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

4. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich transportem, składowaniem, przechowywaniem, oraz kontrolą jakości.

Dla poprawności wykonania zadania nie stawia się specjalnych wymagań związanych z przechowywaniem materiałów do wykonania zadania.

5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót.

Dowolny sprzęt techniczny do wykonania prac ziemnych

6. Wymagania dotyczące środków transportu na placu budowy.

Dowolny sprzęt zdolny do wykonanie przedmiotu zamówienia.

7. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.

Z uwagi na prosty charakter robót oraz wykorzystanie w dużej mierze materiałów miejscowych nie stawia się specjalnych warunków dla robót w tym robót agrotechnicznych

8. Prace wstępne

Zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób nie powołanych poprzez ustawienie tablic ostrzegawczych.

9.1 Roboty przygotowawcze

Wykoszenie trzciny i traw ze spalaniem na miejscu

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy, wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ewentualnie ogrodzenie terenu robót, zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt.

10.1 Wykop mechaniczny w celu wyprofilowania skarp brzegowych,

10.2. usunięcie namulów z dna i skarp.

10.3. zasyp budowli – z gruzu dowiezonego dla wysp

10.4 Obłożenie wysp gruntem rodzimym

10.5 Umocnienie brzegów skarp zbiornika Wykonanie opasek z kieszek faszynowych u stopy skarp zbiornika wodnego.

10.3.1. Ściek skarpowy

Wykonanie ścieku z elementów kamiennych na podsypce piaskowej.

10.3.2. Rozplantowanie pozostałej ziemi z wykopów na miejscu warstwą o średniej grubości 10 ÷20 cm Jako roboty ziemne wykończeniowe i porządkowe

10.4. Szczegóły technologiczne wykonania, przerw technologicznych i ograniczeń

Nie występują

10.5. Tolerancje wymiarowe

Nie określa się

11. Opis działań związanych z kontrolą, i odbiorem robót.

Przedmiotem odbioru jest kompleksowe wykonanie prac ziemnych , urządzeniowych i zalanie zbiornika wody bez konieczności ustalania odbiorów częściowych

12. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Zgodnie z warunkami zawartymi ST wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie inżynierii wodnej – rzeki i potoki górskie:

13. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Zgodnie z warunkami ST wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie inżynierii wodnej – rzeki i potoki górskie.

14. Dokumenty odniesienia

Zgodnie z warunkami ST wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie inżynierii wodnej – rzeki i potoki górskie: