**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są roboty na zadaniu pn.: „**Remont jazu na cieku Drama w km 12+089 w m. Karchowice, gm. Zbrosławice - etap I**”

**Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):**

Główny przedmiot 45246400-7 – Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45223500-1 – Konstrukcje z betonu zbrojonego

45262330-3 – Roboty w zakresie naprawy betonu

VAT 23%

Roboty będą polegały m.in. na:

* Usunięcie drzew i zakrzaczeń – 1020 m2
* Oczyszczeniu niecki wlotowej i wylotowej – 13,50 m3
* Wykonaniu grodzy tymczasowych na stanowisku górnym (SG) i grodzy cofkowej na stanowisku dolnym (SD) – 21 m,
* Ułożenie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej 35 m,
* Wykonanie drogi tymczasowej z podbudową z kruszywa łamanego – 60 m2
* Zdjęcie warstwy gruntu na odkład w celu wzmocnienia struktury gruntu 3060 m2
* Stabilizacja podłoża wapnem do nośności 40 MPa 3060 m2
* Remont jazu:
* Rozbiórka i skucie powierzchni betonowych ścian bocznych – 1,94 m3
* Rozbiórka ręczna konstrukcji betonowych – 7,6 m3
* Iniekcja rys i pęknięć konstrukcji – 10 m,
* Przygotowanie powierzchni betonowej jazu dla dokonania napraw 126,53 m2 i wykonanie pancerza betonowego filarów i przyczółków metodą torkretowania 129,99 m2 , zbrojenie prętami 1857,88 kg, kotwienia 459 szt.

Zamawiający wymaga wykonania i poświadczenia oceny wytrzymałości i na odrywanie metodą „pull off” obetonowanych filarów i przyczółków jazu.

Pomiar wytrzymałości na odrywanie należy wykonać zgodnie PN-92/B-01814. Zamawiający wymaga wykonania co najmniej 4 pomiarów.

Na podstawie uzyskanych wartości wytrzymałości betonu należy wyliczyć średnią z wyników.

Wartość średnia wytrzymałości na odrywanie nie może być mniejsza niż 1,5 MPa, przy czym minimalna wartość pojedynczego pomiaru nie może być niższa od 1,0 MPa.

Równość mierzona łatą 2 m – dopuszczalne nierówności wynoszą +/- 3mm.

Zamawiający zastrzega obowiązek wykonania wizji w terenie przed przystąpieniem Wykonawcy do przetargu. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Gliwicach, ul. Toszecka 101, tel.: 32 230 40 23, 697 102 163, e-mail: [nw-gliwice@wody.gov.pl](mailto:nw-gliwice@wody.gov.pl). Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Zakres prac należy wykonać z należytą starannością zgodnie z przedmiarem robót, obowiązującymi normami oraz sztuką budowlaną.

Szczegółowy zakres i rodzaj prac przewidzianych do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia

z podaniem lokalizacji określają:

* przedmiar robót,
* wytyczne wykonania i odbioru prac z zakresu utrzymania wód oraz remontu lub konserwacji urządzeń wodnych,
* mapa sytuacyjna z naniesioną lokalizacją robót do wykonania.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie i na własny koszt uzyskać stosowne zezwolenia na transport po przyległych drogach, komunikacji między brzegami po istniejących mostach, przejazdach w bród, rampach, przepustach na czas realizacji robót. Transport należy dostosować do nośności i klasy dróg. Wszelkie koszty związane z transportem materiałów i sprzętu na teren budowy ponosi Wykonawca. Obowiązkiem wykonawcy jest usuwanie na bieżąco i na własny koszt wszelkich zanieczyszczeń oraz uszkodzeń spowodowanych przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy. W przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego, Wykonawca uzyska zezwolenie właściciela drogi na zajęcia pasa drogowego i pokryje koszty z tym związane.

Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić do należytego stanu i porządku teren prac, ww. infrastrukturę oraz sąsiednie nieruchomości, o ile korzystał z nich w trakcie realizacji robót. Prace te należy wykonać w zakresie umożliwiającym ich właścicielom oraz użytkownikom korzystanie z nich na dotychczasowych zasadach.

**Termin wykonania zamówienia:** 90 dni od dnia podpisania umowy