**Załącznik nr 4b**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. **Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest „Remont jazu na rz. Wschodnia w km 37+440 w m. Maciejowice ”.

1. **Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień – (CPV)**

**45244000-9** Wodne roboty budowlane

**45246400-7** Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

**45246000-3** Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej

1. **Zakres prac objęty zamówieniem.**

Przedmiotowy zakres prac obejmuje:

* czyszczenie strumieniowo ścierne powierzchni betonowych jazu
* wykonanie powłok ochronych zaprawą PCC – powierzchni betonowych jazu
* wbudowanie, formowanie i zagęszczenie ziemi w wyrwie brzegowej przy jazie
* wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitach na 1.20 m w dnie i na skarpie poniżej umocnień celem naprawy umocnienia brzegu przy jazie
* naprawa opasek z kiszek faszynowych
* wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu celem naprawy umocnienia dna
* remont bruku o grub. 20 cm z dybli na skarpach przy jazie
* wykonanie i montaż barierki ochronnej na kładce jazu od strony wody dolnej
* wykonanie i założenie szandorów na jazie

Szczegółowy zakres prac określa sporządzony dla przedmiotu zamówienia przedmiar robót, który stanowi załącznik do niniejszego OPZ.

Zaleca się aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie.

1. **Wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia.**

Prace objęte zamówieniem winny być wykonane z należyta starannością, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z przedmiarem określającym szczegółowy zakres prac, oraz poleceniami osoby wyznaczonej przez Zamawiającego do nadzoru.

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu robót i przekaże ją w formie papierowej i elektronicznej z chwilą składnia zgłoszenia o gotowości robót do odbioru.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dziennika postępu robót i przedłożenia go z chwilą zgłoszenia robót do odbioru.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania terenu za pomocą tablic informacyjnych o zakazie wstępu na kładkę jazu na czas prowadzenia robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia nadzoru przyrodniczego przy przedmiotowym zadaniu.

Po zakończeniu prac wykonawca uporządkuje teren budowy.

**Wykonawca zobowiązany jest do:**

* utrzymania czystości i porządku na terenie realizowanych prac oraz jego otoczeniu
* prowadzenia prac w sposób niepowodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zapewniający ochronę przed uszkodzeniami lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej.

W przypadku, gdy w wyniku niewłaściwego prowadzenia prac przez Wykonawcę nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej i prywatnej, Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzona własność.

Wykonawca robót powinien uwzględniać prognozy hydrologiczne IMGW, aby uniknąć zagrożenia powodziowego.

1. **Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**

Wykonawca odpowiada za ochronę istniejącej infrastruktury technicznej w obrębie prowadzonych prac. W przypadku uszkodzenia mienia osób trzecich Wykonawca bezzwłocznie o zaistniałym fakcie powiadomi osobę wyznaczona przez Zamawiającego do nadzoru i zainteresowane strony oraz zobowiązany jest doprowadzić go do stanu pierwotnego, a w przypadku braku takiej możliwości, obowiązany jest naprawić wyrządzona szkodę na swój koszt. Wykonawca ponosi całkowita odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania robót.

1. **Ochrona środowiska**

W trakcie realizacji prac Wykonawca jest zobowiązany stosować się do przepisów zawartych w regulacjach prawnych z zakresu ochrony środowiska. Prace wykonywać należy w sposób niewywierający szkodliwego wpływu na środowisko. Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem cieków wodnych substancjami ropopochodnymi oraz możliwością powstania pożaru w trakcie wykonywanych prac. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji prac norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciąża Wykonawcę.

1. **Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.**

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych pracowników. Wyposaży na własny koszt pracowników w odzież ochronna oraz sprawny sprzęt niezbędny do wykonania prac oraz będzie go utrzymywał we właściwym stanie technicznym przez okres trwania prac. Uznaje się, że wszelkie koszty związanie z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1. **Wymagania dotyczące sprzętu do wykonania prac objętych zamówieniem.**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania sprzętu stosownie do warunków terenowych i parametrów, tak aby nie dopuścić do uszkodzenia obiektu hydrotechnicznego. W przypadku powstania uszkodzeń Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń niezwłocznie. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do obiektu.