

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są **Prace remontowe budowli piętrzących na terenie ZZ Przemyśl** w podziale na części:

Część 1. „Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Wisznia i Kanału Bucowskiego” w zakresie szczególnym roboty remontowe na jazie zlokalizowanym w m. Nienowice w km 4+330 rz. Wisznia

I. Opis stanu istniejącego

Jaz wybudowany na rzece Wisznia w km 4+330, jest obiektem konstrukcji monolitycznej żelbetowej, trójrzędowej, dokowej.

Parametry techniczne budowli:

- Światło jazu 3 x 8 m;
- Wysokość stopnia 2,4 m;
- Długość niecki wypadowej 24 m;
- Głębokość niecki wypadowej 0,8 m;
- Dok górny trójrzędowy, światło 3x8,0 m ograniczone filarami i ścianami bocznymi;
- Wysokość ścian i filarów 7,0 m, grubość ścian bocznych 1,7 – 0,3 m, grubość płyty dennej doku 1,7 m, długość filarów 13,0 m;
- Filary i ściana boczna lewa posiadają poszerzenie u góry do 1,3 m umożliwiające pomieszczenie mechanizmów wyciągowych;
- Dok dolny jednorzędowy szerokości 22,0 m, wysokość ścian doku 4,8 m, grubość 0,8 – 0,3 m, długość 13,3 m;
- Skrzydełko dolne prostokątne, wysokość 4,0 m, długość 8,2 m, konstrukcja płytowo kątowa grubości 0,8 – 0,3 m;
- Skrzydło górne lewe posiada konstrukcję płytowo-kątową. Usytuowane jest ukośnie do osi jazu pod kątem 35° w celu łagodnego wprowadzania wody na jaz. Wysokość skrzydła 8,1 m, grubość konstrukcji 1,7 – 0,3 m;
- Skrzydło górne prawe stanowi równocześnie fundament pompowni wody czystej, ujęcie oraz komory pomp. Wysokość ścian wynosi 8,1 m. Jest to konstrukcja przestrzenna, w związku z tym grubość elementów jest mniejsza ze względu na dużą sztywność i korzystniejsze warunki pracy;
- Most na koronie jazu wykonany jest z typowych prefabrykowanych przęseł żelbetowych typu „Gromnik” długości 9,0 m ułożonych na filarach i ścianach bocznych doku górnego. Szerokość mostu 4,2 m jezdnia i 2 x 0,5 m chodnik;
- Powierzchnia objęta robotami: 180,0m².

II. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje:

- Wykonanie nowej nawierzchni drogowej wraz z korytkami odprowadzającymi wody z przedmiotowego odcinka drogi,
- Wykonanie zabezpieczenia i odczyszczania elementów betonowych i żelbetowych,
- Podwyższenie, oczyszczenie i odmalowanie barierki zabezpieczającej odcinek drogi na koronie jazu i pozostałych elementów stalowych

- Demontaż płyt drogowych ułożonych przed i za przedmiotowym odcinkiem drogi, uzupełnienie gruntu pod nimi, ponowne ułożenie nieuszkodzonych płyt lub ułożenie nowych płyt w miejsce uszkodzonych

Przed przystąpieniem do prac należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren objęty pracami remontowymi.

Wykonawca zdemontuje płyty drogowe ułożone przed i za remontowanym odcinkiem drogi znajdującej się na koronie jazu, następnie uzupełni i doszczelni gruntem stabilizowanym cementem powierzchnię pod płyty. Na tak przygotowane podłoże na nowo ułoży zdemontowane płyty drogowe lub w razie uszkodzenia zdemontowanych płyt ułoży w ich miejsce nowe.

Wykonawca usunie mechanicznie nawierzchnię drogową na koronie jazu wykonaną z mieszanek mineralno-bitumicznych.

Roboty ziemne wykonywać należy przy użyciu specjalistycznego sprzętu przeznaczonego do tego celu. Odprowadzenie wód deszczowo-roztopowych wykonać w formie korytek oraz warstwy drogowej wykonać należy z mieszanek mineralno-bitumicznych gresowych, asfaltowych zgodnie z zasadami technicznymi wykonywania tego typu nawierzchni. Ponadto na kapach obiektu należy wykonać nawierzchnię z żywicy epoksydowej.

Wykonawca wyczyści powierzchnie stalowe balustrad i dźwigarów, wykona (poprzez dospawanie dodatkowych elementów) podwyższenie barierki zabezpieczającej przejazd drogą na koronie jazu, a także odczyści i odmaluje wszystkie jej elementy.

Ponadto Wykonawca zakupi i zamontuje na konstrukcji betonowej jazu od strony wody górnej 4 szt. szczelinomierzy (prace wysokościowe). Montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Szczegółowy zakres prac przedstawiony jest w kosztorysie ofertowym.

Zamawiający posiada dokumentację pn. „Ekspertyza hydrotechniczna jazu w m. Nienowice”, którą udostępni na życzenie Wykonawcy do wglądu.

Wykonawca w wycenie uwzględni wszystkie materiały i prace towarzyszące niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.