

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadania pn: „Zwiększenie retencji Jeziora Dzierzgoń”

1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Jaz Gonty w km 77+969 rzeki Liwa gm. Prabuty, pow. kwidzyński, woj. Pomorskie jest budowlą hydrotechniczną żelbetową dwuprzęsłową o szerokości przęsła 2m z filarem jazowym pomiędzy przęsłami. Długość jazu wynosi 15,1m. Wyposażony jest w jazowe zamknięcia stalowe dwudzielne z drabinkowym mechanizmem wyciągowym oraz w zamknięcia remontowe od strony górnej i dolnej wody. Zabezpieczenie przed filtracją stanowi ścianka szczelna drewniana wbita przed płytą jazową oraz poniżej niecki wypadowej jazu. Umocnienia dna rzeki Liwy w obrębie jazu od strony wody górnej stanowi kamień naturalny, natomiast od strony dolnej płyty betonowe i kamień naturalny. Od 2005r zostało wygaszone pozwolenie wodnoprawne i na obiekcie nie występuje piętrzenie wód jeziora Dzierzgoń. W ramach zadania „Zwiększenie retencji Jeziora Dzierzgoń” planuje się wykonanie robót odnawialnych zgodnie z poniżej określonym zakresem i następnie przywrócenie piętrzenia wód na jazie.

2. ZAKRES ROBÓT:

- Naprawa zniszczonej dylatacji pionowej
 - Demontaż zniszczonej i montaż nowejłaty wodowskazowej na przyczółku wlotowym jazu
 - Naprawa ubezpieczenia betonowego na dolnym stanowisku jazu - dolna część ubezpieczenia prawej i lewej skarpy poprzez skucie skorodowanego betonu i zabetonowanie betonem hydrotechnicznym klasy C30/37
 - Załadunek gruzu na samochód transportowy i wywiezienie na składowisko na odległość 10km
 - Przywrócenie sprawności mechanizmu wyciągowego zasuw poprzez usunięcie istniejących zabezpieczeń ,wykonanie zabezpieczeń układu korbowego przed niepożądanym użyciem przez osoby trzecie, regulacja i przesmarowanie mechanizmów wyciągowych
 - Ręczne wypełnienie ubytków konstrukcji żelbetowej jazu zaprawą cementowo polimerową
 - Naprawa uszkodzonego ogrodzenia z siatki metalowej
 - Malowanie furtki farbą antykorozyjną
 - Ręczne czyszczenie powierzchni żelbetowych jazu
 - Zabezpieczenie elementów żelbetowych jazu farbą ochronną ciemno szarą – skrzydła wlotowe, ściany dokowe, skrzydła wylotu, kładka robocza, filar
- Usytuowanie jazu Gonty zawiera załącznik nr 1 i nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia natomiast wskazanie miejsc na jazie obejmujących zakres robót pokazano orientacyjnie na rysunku jazu rzut z góry załącznik n 3 do opisu przedmiotu

3. KOD CPV- 45454100-5 Odnawianie

45442100-8 Roboty malarskie

4. OPIS ROBÓT

Dylatacja

Po oczyszczeniu istniejących szczelin dylatacyjnych z pozostałości po zniszczonej dylatacji należy wypełnić materiałem uszczelniającym do dylatacji poziomej i pionowej w postaci profilu o średnicy większej niż szerokość szczeliny.

Po aplikacji powierzchnię materiału uszczelniającego należy wygładzić wklęsłą kielnią i pozostawić do wyschnięcia

Łata wodowskazowa

Istniejącą łatę wodowskazową na jazie zdemontować i zainstalować nową ze skalą do odczytu z dokładnością do 1cm w tym samym miejscu ze stabilizacją geodezyjną.

Nowa łata powinna być odporna na korozję oraz środowisko w którym będzie funkcjonować. Wyklucza się instalowanie łaty z drewna oraz z tworzywa sztucznego

Dolne stanowisko jazu - część ubezpieczenia prawej i lewej skarpy

Skorodowany beton na ubezpieczeniu dolnego stanowiska jazu należy skuć i oczyścić a następnie przygotowany beton hydrotechniczny C30/37 nakładać ręcznie do przywrócenia grubości jaka istniała przed wystąpieniem ubytków betonu.

Powstały w wyniku skucia gruz betonowy należy załadować ręcznie na samochód i odtransportować na składowisko odpadów stałych na odległość 10km

Konstrukcję żelbetową jazu w miejscach występowania ubytków 5-40 mm po oczyszczeniu powierzchni należy uzupełnić ręcznie zaprawą cementowo - polimerową

Mechanizm wyciągowy zasuw

Istniejące zabezpieczenia mechanizmu wyciągowego zasuw należy zdemontować, następnie wyregulować mechanizmy i przesmarować, zabezpieczyć układ korbowy przed użyciem osób trzecich.

Należy naprawić uszkodzone ogrodzenie z siatki metalowej oraz pomalować farbą antykorozyjną furtkę .

Końcowy zakres robót obejmuje ręczne oczyszczenie elementów żelbetowych jazu i pomalowanie farbą ochronną dla betonu koloru ciemno szarego tj skrzydła wlotu i wylotu , ściany doku, kładka robocza, filar.

Wykonawca zobowiązuje się, że pracownicy wykonujący czynności w zakresie robót budowlanych na jazie będą zatrudnieni na umowę o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 tj.)

5. TERMIN WYKONANIA ROBÓT

Termin wykonania robót: **60 dni od dnia przekazania terenu Wykonawcy.**

6. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren robót.

7. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Zabezpieczenie terenu robót od chwili protokolarnego przekazania terenu robót Wykonawcy do podpisania końcowego protokołu odbioru robót - będzie na koszt Wykonawcy i nie podlega odrębnej zapłacie
Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania robót.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA ROBÓT

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie obowiązujące przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenie przed:

- zanieczyszczeniem cieku wodnego gruzem betonowym, płynami lub substancjami toksycznymi.

Wykonywanie prac nie może naruszać celów środowiskowych, dobrego stanu wód oraz warunków wynikających z ochrony wód zgodnie z przepisami art. 229 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 t.j. z późn. zm.). Stosując się do powyższych wymagań Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem rzeki Liwa.

Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone w środowisku z tytułu nieprzestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska, ochrony przyrody, ustawy o odpadach itp.

W związku z wykonywaniem prac stanowiących przedmiot zamówienia powstała konieczność zagospodarowania lub utylizacji gruzu betonowego, zgodnie z treścią ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797), wszystkie obowiązki z tym związane, obciążają w całości Wykonawcę.

W przypadku naruszenia w tym zakresie obowiązków przez Wykonawcę ponosi on pełną odpowiedzialność w tym zakresie, za wszelkie następstwa, w tym szkody poniesione w stosunku do osób trzecich.

9. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 z 2003r., poz. 1126 z późn. zm.).

Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 tj. z późn. zm.)
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 tj. z późn. zm.)

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nie przestrzeganie podczas robót zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przez Wykonawcę. Sprzęt używany do robót powinien gwarantować zachowanie jakości i technologii prac ujętych w zakresie przedmiotu zamówienia.

10. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH

Kontrola jakości robót będzie wykonywana na bieżąco przez osobę odpowiedzialną na realizację ze strony Zamawiającego

11. ODBIÓR WYKONANYCH ROBÓT

Parametry materiałów stosowanych do wykonania robót powinny być zgodne lub wyższe z obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia oraz akceptację Zamawiającego.

Materiały użyte do wykonania robót muszą być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca robót powinien przedstawić Inspektorowi Nadzoru szczegółowe informacje o źródle produkcji, zakupu wyrobów budowlanych - właściwie oznaczonych, posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, deklarację zgodności z Polską Normą lub inne prawnie określone dokumenty.

Wykonawca jest obowiązany przez okres wykonywania robót budowlanych przechowywać dokumenty dotyczące wyrobów budowlanych jednostkowo zastosowanych w obiekcie budowlanym.

Odbiór robót przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy o zakończeniu robót i zgłoszeniu do odbioru końcowego w obecności zainteresowanych stron, sporządzając protokół odbioru końcowego.

Spokojnie
23.09.2021
KIEROWNIK
Działu Inwestycji
Marian Firlej



Mapa poglądowa
skala 1:10000



