

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Roboty podczyszczeniowe na Torze podejściowym i w basenie Przystani rybackiej w Nowej Karczmie (dawniej Piaski)

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegającego na robotach podczyszczeniowych na torze wodnym do przystani rybackiej w Nowej Karczmie. Charakterystyka prac i miejsc, na których będzie wykonywane podczyszczenie toru przedstawia Plan batymetryczny nr 25/2016 (patrz *Załączniki do Części I*) - przedstawiający przebieg Toru podejściowego do Przystani rybackiej w Nowej Karczmie.

Gabaryty Toru - zgodnie z Zarządzeniem nr 10 Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni z 14 listopada 2012r.- głębokość techniczna -2,0 m (wymagana na całej długości i szerokości na toru na dzień odbioru), szerokość 40,0 m, długość Toru 1,12 km. Nachylenie skarp 1: 4.

Ilość urobku wynosi 11 tys. m³ (wg posiadanego sondażu 10 639,15m³). Kubatura urobku została określona na podstawie Planu Batymetrycznego nr 54/2017 z 20.09.2017r. Wyliczenie kubatury urobku (patrz *Załączniki do Części I*). W cenie wydobycia urobku Wykonawca musi zawrzeć wszystkie koszty związane z wydobyciem, wywozem urobku, transportem sprzętu, formowaniem urobku ciężkim sprzętem. Urobek z robót podczyszczeniowych będzie wyrefulowany na brzegu Zalewu Wiślanego na zachód od przystani na działce nr 182/2 obręb 0002 oraz na wschód od przystani na działce nr 181/2 obręb 0002. Usytuowanie miejsca odkładu przedstawia rysunek (patrz *Załączniki do Części I*). Miejsce to jest w odległości nie większej niż 1,0 km co umożliwi bezpośrednią refulację wybagrowanego urobku. Urobek jest tworzony głównie przez muły piaszczyste i piaski. Urobek o tej strukturze może być odłożony na brzegu ponieważ swoim charakterem jest zbliżony do osadów macierzystych projektowanego rejonu odkładu. Przyjęta technologia wydobycia i składowania urobku powinna zabezpieczać wody Zalewu Wiślanego przed zanieczyszczeniem. Nie dopuszcza się wykonywanie robót tzw. „przerzut” czyli wykonywanie tymczasowego odkładu. Pole refulacyjne od strony Zalewu Wiślanego należy zabezpieczyć w taki sposób, aby stanowiło ono skuteczną ochronę przed przedostawaniem się urobku do wód morskich (np. przy użyciu geowłókniny i opaski faszynowej). Urobek należy odkładać warstwą o średniej grubości około 0,5m, tak aby nie doszło do nadmiernego wypłycenia rejonu występowania trzcinowisk, powodującego zmianę w strukturze tamtejszej biocenozy. Przyjęta technologia powinna zabezpieczać przed zanieczyszczeniem odpadami ciekłymi i stałymi wód Zalewu Wiślanego.

Przeprowadzenie robót podczyszczeniowych powinno być wykonane przy użyciu koparki przy konstrukcjach hydrotechnicznych oraz pogłębiarki ssąco- refulującej z wyrefulowaniem urobku na polu refulacyjnym z rozprowadzeniem refulatu spycharkami.

Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić:

- obsługę geodezyjną w celu udokumentowania miejsc odkładu urobku w strefie brzegowej i na plaży (pomiar przed i po refulacji).

- dokumentację powykonawczą (w tym geodezyjny operat powykonawczy, atest czystości dna, sondaż powykonawczy autoryzowany przez instytucję uprawnioną, obowiązujące atesty materiałowe, dokumenty dotyczące gospodarki odpadami w trzech egzemplarzach. Sporządzana dokumentacja będzie również posiadała wersję elektroniczną skanowaną (odpowiadającą wersji papierowej) oraz elektroniczną edytowalną.

Wykonawca wybiera miejsce schronienia dla sprzętu pływającego, powinien w kalkulować koszty postojów w cenę oferty. Koszty przestoju zespołu pogłębiarskiego Wykonawca powinien w kalkulować w cenę oferty

Zamawiający nie posiada innych danych dotyczących prac czerpalnych. Należy się kierować materiałami przetargowymi. Prace podczyszczeniowe na zadaniu będą się odbywały na **czynnym torze** podejściowym do przystani.- Wykonawca przed przystąpieniem do prac musi

uzgodnić z **Bosmanatem Portu Krynica Morska sposób prowadzenia prac** w tym procedury postępowania w przypadku zlokalizowania obiektów niebezpiecznych.

W przypadku wystąpienia przeszkód podwodnych, niewybuchów i zanieczyszczeń na akwenu czerpania zostaną one usunięte staraniem Zamawiającego i na jego koszt.

Wynagrodzenie dla zadania jest wynagrodzeniem ryczałtowym - sondaż przedroboczy służy jedynie do weryfikacji.

Roboty podczyszczeniowe konstrukcjach hydrotechnicznych (zgodnie z Rozporządzeniem nr 101 MTiGM z 1 czerwca 1998 roku) powinny być wykonywane przy użyciu koparek.

Termin prowadzenia robót z wyłączeniem okresu od 1 marca do 31 sierpnia.