

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Dokończenie modernizacji wałów w ramach zadania "Fragmentaryczna modernizacja wałów przeciwpowodziowych rz. Odry w km 270+400 - 281+600, wał cofkowy stopnia Brzeg Dolny"

Kody CPV:

	CPV	Opis
Główny Przedmiot	45240000-1	budowa obiektów inżynierii wodnej
Dodatkowe przedmioty	45233120-6	roboty w zakresie budowy dróg
	45100000-8	przygotowanie terenu pod budowę
	45110000-1	roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
	45111200-0	roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
	45111240-2	roboty w zakresie odwadniania gruntu
	45111291-4	roboty w zakresie zagospodarowania terenu
	45112600-1	wycinanie i napełnianie
	45112710-5	roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
	45200000-9	roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45240000-1	budowa obiektów inżynierii wodnej
	45246200-5	budowa wałów rzecznych
	45243600-8	roboty budowlane w zakresie ścianek szczelnych
	45246400-7	roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
45262300-4	betonowanie	

I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. WPROWADZENIE, LOKALIZACJA

Przedmiotem zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych dla zadania „**Dokończenie modernizacji wałów w ramach zadania "Fragmentaryczna modernizacja wałów przeciwpowodziowych rz. Odry w km 270+400 - 281+600, wał cofkowy stopnia Brzeg Dolny"**”

Wał prawostronny Brzeg Dolny dzieli się na trzy niezależne odcinki, wał nr 1, wał nr 2 i wał nr 3. Każdy z wałów pełni istotne funkcje w ochronie terenów przyległych, przed wpływem piętrzenia na stopniu Brzeg Dolny. Poniżej przedstawiono każdy z odcinków wału cofkowego Brzeg Dolny.

Wał nr 1

Wał nr 1 zlokalizowany jest nad rzeką Odry w km 275+617 do km 280+853 jej biegu w rejonie miejscowości Wały (jego dolny odcinek) oraz miejscowości Uraz (jego górny odcinek).



Przedmiotowy wał jest istotnym elementem systemu chroniącego przyległe tereny przed wpływem wód rzeki Odry, spiętrzonych na stopniu wodnym Brzeg Dolny. Wał przeciwpowodziowy nr 1 należy do II klasy ważności budowli hydrotechnicznych. Trasę prawostronnego wału cofkowego nr 1 pokazano na planach zagospodarowania terenu.

Wał nr 2

Wał nr 2 położony jest na brzegu prawym rzeki Odry i rozpoczyna się na wysokości km 270+400, kończy zaś na wysokości km 272+700 biegu rzeki Odry w obrębie miejscowości Uraz. Wał nr 2 należy do II klasy ważności budowli hydrotechnicznych. Początek wału nr 2 widoczny jest na odcinku pomiędzy miejscowościami Kotowice – Raków, koniec wału zaś na wysokości pierwszych zabudowań miejscowości Uraz, na wysokości drogi wojewódzkiej nr 341. Trasę prawostronnego wału cofkowego nr 2 pokazano na mapach zagospodarowania terenu.

Wał nr 3

Wał Nr 3 położony jest na brzegu prawym rzeki Odry i rozpoczyna się na wysokości km 272+500, kończy zaś na wysokości km 275+350 biegu rzeki Odry. Początek wału nr 3 widoczny jest na wysokości miejscowości Raków, koniec zaś na wysokości miejscowości Uraz. Wał przeciwpowodziowy nr 3 należy do II klasy ważności budowli hydrotechnicznych.

2. ZAKRES ZADANIA

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje m.in.:

1. WAŁ NR 1 (z wyłączeniem robót na odcinkach w km 0+000 do 0+070 oraz km 5+200 do 5+247)

- rozbudowa korpusu wału poprzez wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem oraz zakupem i transportem materiału, humusowanie (**uwaga: zmiana sposobu wykonania ubezpieczenia skarpy odwodnej z materacy siatkowo- kamiennych na narzut kamienny, dołączono rys. zamiennie**)
- roboty drogowe – jezdnia o szer. 3,0m (droga serwisowa),
- przejazdy wałowe o szer. 3,0m,
- wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej na całej długości realizowanego wału,
- wykonanie muru oporowego z prefabrykatów żelbetowych wraz z robotami towarzyszącymi,
- wykonanie remontu przepustu wałowego, (**dołączono rys. szczegółowe**)
- dokończenie prac konserwacyjnych rowów opaskowych oraz prace pielęgnacyjne,
- oznakowania: słupki hektometrowe, bariery wałowe, tablice informacyjne i znaki drogowe,

2. WAŁ NR 2

- rozbudowa korpusu wału poprzez wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem oraz zakupem i transportem materiału, humusowanie
- roboty drogowe – jezdnia o szer. 3,0m (droga serwisowa),
- przejazdy wałowe o szer. 3,0m,
- wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej,
- dokończenie prac konserwacyjnych rowów opaskowych oraz prace pielęgnacyjne,
- oznakowania: słupki hektometrowe, bariery wałowe, tablice informacyjne i znaki drogowe,

3. WAŁ NR 3

- roboty drogowe – jezdnia o szer. 3,0m (droga serwisowa),
- przejazdy wałowe o szer. 3,0m,
- wykonanie przesłony przeciwfiltracyjnej, ok.70 mb przy przepompowni w km 1+587,
- dokończenie prac konserwacyjnych rowów opaskowych oraz prace pielęgnacyjne,
- wykonanie remontu przepustu wałowego,
- prace pielęgnacyjne na skarpach wału,
- oznakowania: słupki hektometrowe, bariery wałowe, tablice informacyjne i znaki drogowe,

4. Informacja, promocja

- tablica pamiątkowa (1 szt.), Zaprojektowanie, wykonanie po uzgodnieniu z Zamawiającym oraz dostawę w miejsce określone przez Zamawiającego tablicy pamiątkowej po zakończonej inwestycji. Tablica pamiątkowa powinna być widoczna, w rozmiarach powyżej 70 cm wys. x 90 cm szer. Zalecony materiał to mosiądz lub marmur. Układ tablicy pamiątkowej musi zawierać wszystkie wymagane elementy przez Zamawiającego. System montażu tablicy powinien zapewnić trwałość mocowania.
- zorganizowanie spotkań informacyjnych (dwukrotne) z mieszkańcami i władzami lokalnymi. Spotkania winny się odbyć na terenie gmin objętych realizacją projektu. Wykonawca powinien wynająć salę na 40-50 osób, spotkanie ma trwać do 2 godz. Spotkanie będzie prowadziła osoba wskazana przez Zamawiającego z ramienia RZGW. Koszty pracy i przejazdu pracownika RZGW leżą po stronie Zamawiającego. Miejsce i termin spotkania należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym.

5. Zaplecze wykonawcy

Zamawiający wymaga zapewnienia zaplecza dla Inżyniera i Zamawiającego, miejsce ujęcia kosztów Zamawiający pozostawia Wykonawcy.

Zamawiający uszczegóławia wymagania odnośnie zaplecza:

Wykonawca umieści na terenie budowy jeden oddzielny kontener na potrzeby Inżyniera i Zamawiającego. Wszelkie koszty związane z obsługą Kontenera pokrywa Wykonawca do zakończenia realizacji przedmiotu umowy.

Wykonawca opisze kontener dużym czytelnym napisem „Inżynier Projektu” oraz zapewni, że kontener będzie posiadał drzwi zewnętrzne metalowe, ocynkowane, lakierowane i izolowane, wykładzinę podłogową PCV, lakier zewnętrzny – kolor analogiczny do kolorów pozostałych kontenerów znajdujących się na terenie budowy, okna energooszczędne PCV, wyposażone w żaluzję okienną. Wykonawca zapewni następujące wyposażenie kontenera: ciąg elektryczny (przewody, przełączniki gniazda, oświetlenie, grzejnik elektryczny konwektorowy z termostatem), skrzynkę bezpieczników automatycznych, klimatyzator. Wykonawca zapewni kontener posiadający WC oraz aneks kuchenny.

Kontener Inżyniera Projektu musi być wyposażony we wszystkie media. Obsługa kontenera (w tym wymaganego wyposażenia, dostawy prądu, ciepła, wody, odbioru ścieków, itp.) po stronie Wykonawcy.

Kontener musi być wyposażony w wodę pitną do zakończenia realizacji Zadania inwestycyjnego. Wymiary wewnętrzne kontenera nie mogą być mniejsze od następujących: szerokość 5,50 m, długość 7,50 m, wysokość 2,50 m. Kontener będzie uposażony: w stół konferencyjny wraz z krzesłami w ilości min. 10 sztuk, tablice korkowe sztuk 2, dwa biurka z zamykanymi na klucz szufladami oraz dwa regały biurowe o wysokości około 1,80-2,00 m



i szerokości około 0,80-090, wielofunkcyjne urządzenie zawierające skaner, drukarkę oraz kserokopiarkę, papier ksero.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi Projektu w terminie 2 tygodni od protokolarnego przekazania Terenu budowy, trzy komplety kluczy do Kontenera Inżyniera Projektu. Wykonawca zapewni również kaski ochronne dla Zamawiającego i Gości wizytujących budowę – minimalna ilość 6 sztuk.

Zgodnie z zapisami w Przedmiarze Robót Zamawiający prześle do wbudowania geowłókninę w ilości 31 500 m².

Zgodnie z Decyzją RDOŚ we Wrocławiu (znak: WOOŚ.4233.6.2013.ŁCK.31 z dnia 30 czerwca 2016 r.) wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac pod nadzorem przyrodniczym specjalistów z zakresu chiropterologii, herpetologii, entomologii, botaniki i fitosocjologii.

Wszelkie czynności nałożone ww. decyzją, a dotyczące okresu realizacji robót Wykonawca winien wycenić w swojej ofercie.

Zgodnie z informacją Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu (znak: WZA.5183.1001.2014.AFDRKP-6505-2014 z dnia 26 marca 2014 r.) wymagane jest prowadzenie przez uprawnionego archeologa stałego nadzoru archeologicznego i (w razie konieczności) wykonanie ratowniczych badań archeologicznych za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Uzyskanie przedmiotowego pozwolenia leży po stronie Wykonawcy.

Zgodnie z Decyzją środowiskową znak WPN.6401.144.2018.MK z dnia 18.05.2018r. zezwala się Wykonawcy na niszczenie tam bobrowych w wymienionych w decyzji ciekach.

Wykaz projektów udostępnionych przez Zamawiającego w formie elektronicznej i papierowej, jest przedstawiony jako Załącznik nr 1 do Umowy. Cała dokumentacja niezbędna do realizacji inwestycji zostanie udostępniona w wersji papierowej przy podpisaniu umowy.

3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Obowiązki Wykonawcy zostały szczegółowo przedstawione w § 2 Umowy.

4. WYNAGRODZENIE

Ustala się szacunkowe wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy na podstawie kosztorysu powykonawczego według niezmiennych cen określonych w kosztorysie ofertowym.

5. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT I ROZLICZENIE PRAC

Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane dla zadania **Dokończenie modernizacji wałów w ramach zadania "Fragmentaryczna modernizacja wałów przeciwpowodziowych rz. Odry w km 270+400 - 281+600, wał cofkowy stopnia Brzeg Dolny"**

Ostateczny odbiór wyżej wymienionego zadania nastąpi po jego wykonaniu na podstawie protokołu końcowego odbioru robót oraz faktury końcowej. Płatności częściowe za wykonane elementy będą dokonywane na podstawie prawidłowo wystawionych protokołów odbioru poszczególnych elementów rozliczeniowych robót oraz faktur częściowych.

Faktury za zrealizowane prace będą wystawiane po uprzednim sprawdzeniu i akceptacji przez Zamawiającego jakości (bezusterkowości) wykonanej pracy oraz zgodności jej wykonania z

umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Faktury za roboty budowlane stanowiące przedmiot umowy będą płatne przelewem na konto podane na fakturze w terminie **30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz kompletnych dokumentów rozliczeniowych.

6. DODATKOWE WYMAGANIA

7. OPIS TERMINU REALIZACJI

Termin realizacji przedsięwzięcia ustala się na dzień **31 października 2022 r.**

Wykonawca w terminie do **31.08.2021 r.** ma obowiązek wykonania nasypów do rzędnych projektowych oraz przesłon przeciwfiltracyjnych na wale nr 1 i wale nr 2 oraz ukończyć wszystkie roboty budowlane na wale nr 3.

W przypadkach określonych w Umowie w § 13 dotyczącej niniejszego zadania, przedłużenie terminu wykonania Przedmiotu umowy może nastąpić o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy. Przedłużenie terminu Zamawiający warunkuje złożeniem przez Wykonawcę wniosku o sporządzenie aneksu do umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne. Do wniosku o sporządzenie aneksu do umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć również potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających okoliczności faktyczne wskazywane przez Wykonawcę we wniosku. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów. Przedłużenie może nastąpić również na wniosek Inwestora.

