

Opis przedmiotu zamówienia zadania

„Roboty pogłębiarskie oraz naprawa umocnień brzegowych Kanału Dobrzyckiego km 11+700 do km 13+200, w rejonie mostu drogowego w Dobrzykach gmina Zalewo, powiat ławski”

1. Opis stanu istniejącego

Kanał Dobrzycki jest częścią składową Kanału Elbląskiego, który jest zakwalifikowany do klasy Ia oraz klasy II śródlądowych dróg wodnych.

Zgodnie z wymogami głębokość dla klasy I a wynosi 1,5 m poniżej NW, a dla klasy II 2,20 m poniżej NW. Natomiast szerokość drogi wodnej dla klasy I a wynosi 12m, a dla klasy II 25 m. Parametr głębokości nie jest spełniony na całym wytypowanym do robót odcinku, natomiast szerokość nie jest zachowana w obrębie mostu drogowego w miejscowości Dobrzyki gdzie wynosi ca 9,50m.

Oba brzegi kanału w obrębie mostu, na odcinku długości 50m są umocnione płytami betonowymi zbrojonym w prowadnicach z pali żelbetowych. Pod mostem brzegi umocnione są palisadą z pali drewnianych i kiszką faszynową. Stan techniczny umocnień jest zły. Płyty uległy częściowej karbonizacji, a palisada została częściowo zniszczona. Występują ubytki gruntu i lokalne zapadliska.

2. Zakres planowanych prac

Przewidziane do realizacji roboty obejmują podczyszczenie toru wodnego oraz remont umocnień brzegowych w obrębie mostu.

2.1 Roboty przygotowawcze

Prace obejmują karczowanie drzew – 7 szt. oraz podcięcie gałęzi w miejscach kolizji z robotami ziemnymi. Na usunięcie drzew Zamawiający posiada niezbędne pozwolenie.

Ponadto w ramach robót przygotowawczych należy przygotować pole refulacyjne. Na lokalizację pola Zamawiający uzyskał zgodę właściciela działki nr 101/6 w obrębie Dobrzyki. Szczegóły przygotowania pola oraz jego zagospodarowania Wykonawca winien ustalić z właścicielem gruntu.

Przy organizacji pola refulacyjnego należy zwrócić uwagę, aby nie dopuścić do sptywu urobku do kanału. Odptyw wody będą umożliwiały rowy melioracyjne, które przebiegają w poprzek pola.

2.2 Remont umocnień brzegowych

Remont obejmuje wymianę pali żelbetowych i płyt żelbetowych w obrębie mostu. Umocnienia drewniane pod mostem nie podlegają naprawie.

Przewiduje się jedynie wypełnienie narzutem kamiennym średnim na podkładzie z geowłókniny wolnych przestrzeni pomiędzy palisadą drewnianą, a przyczółkami mostowymi.

Na remontowanym odcinku pale żelbetowe zostaną zastąpione palami stalowymi pogrążanymi w rozstawie 1,50m. Pale zabezpieczone antykorozyjnie. Wymianie na nowe podlegają również płyty żelbetowe.

Przy wykonywaniu robót ziemnych dla potrzeb umocnienia należy zwrócić uwagę na ekrany glinowe i nie dopuścić do ich zniszczenia.

Uwaga:

Roboty polegające na wykonaniu narzutu nie są uwzględnione w Przedmiarze dlatego też Zamawiający zwraca uwagę na konieczność uwzględnienia w wycenie następującego zakresu prac:

*Wykonanie z obiektu pływającego narzutu kamiennego luzem z kamienia średniego na podkładzie z geowłókniny grubości 400 – 500gr. w ilości **30m3**.*

2.3 Roboty podczyszczeniowe

Polegają na podczyszczeniu toru wodnego od wypływu z jeziora Jeziorak na długości ca 100 do rzędnej 97,04 m npm Kr, a dalej na odcinku 1400 m do rzędnej 97,74 m npm Kr.

Roboty należy prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić brzegów istniejących, a podwodne skarpy kanału należy wyprofilować z nachyleniem 1:2

Roboty pogłębiarskie należy wykonywać pogłębiarką ssąco - refulującą.

Zakłada się, że długość refulera pływającego winna wynosić ca 900 m oraz ok. 300 m odcinka lądowego.

Zgodnie z wytycznymi Projektanta Zamawiający wykonał w dniu 02.07.2020r pomiar kontrolny i zaktualizował przedmiar w zakresie kubatury robót pogłębiarskich i prac towarzyszących.

2.5 Inwentaryzacja geodezyjna

Wykonane roboty podlegają inwentaryzacji powykonawczej w zakresie zgodności robót czerpalnych z dokumentacją projektową. Pomiar powykonawczy winien być wykonany w przekrojach poprzecznych zgodnie z dokumentacją projektową.

3. Warunki realizacji robót

Wszystkie roboty należy prowadzić technologią „z wody” (nie dotyczy prac na polu refulacyjnym).

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca jest zobowiązany do pobrania próbek grunt i przebadania ich pod kątem występujących zanieczyszczeń. Efektem tych badań będzie nadanie właściwego kodu identyfikacji odpadu, który pozwoli ustalić czy zachodzi konieczność utylizacji urobku.

Badanie należy przeprowadzić w specjalistycznym laboratorium zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami. Koszt badań obciąża wykonawcę.

W przypadku stwierdzenia konieczności utylizacji urobku prace z tym związane zostaną objęte osobnym postępowaniem.

Prace remontowe będą prowadzone na czynnym szlaku żeglugowym w związku z tym Wykonawca musi zapewnić bezpieczeństwo żeglugi i prowadzić roboty z uwzględnieniem przepisów żeglugowych . Koszty z tym związane spoczywają na Wykonawcy.

Koszty przygotowania pola refulacyjnego, jego obsługa oraz zagospodarowanie po zakończeniu prac obciążają Wykonawcę. Zamawiający uzyskał zgodę warunkową , która jest uzależniona od przestrzegania przez Wykonawcę warunków wydanych przez właściciela działki pod rygorem nieważności.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zawrzeć z Właścicielem działki stosowną umowę cywilnoprawną regulującą zobowiązania stron .

Zamawiający zastrzega sobie wgląd do zawartej umowy i końcową zapłatę za roboty uzależnia od uregulowania należności przez Wykonawcę w stosunku do właściciela działki, na której zlokalizowane będzie pole refulacyjne.

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w sposób niepowodujących uszkodzeń w infrastrukturze przekazanego terenu, drzewostanie oraz ewentualnych uprawach polowych.

W innym przypadku Wykonawca będzie musiał pokryć koszty wyrządzonych szkód .

4. Sposób ustalenia ceny:

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy

Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania

5. Gwarancja i rękojmia

Minimalny okres gwarancji i rękojmi odnośnie robót ubezpieczeniowych wynosi 36 miesięcy natomiast maksymalny punktowany okres gwarancji i rękojmi wynosi 60 miesięcy. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia zgodnie ze złożoną ofertą.

6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Zakres czynności, które winny być wykonywane w trakcie realizacji zamówienia, w myśl art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.

7.1 Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga, aby **czynności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia**, były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności: **czynności fizyczne i obsługa maszyn przy robotach budowlanych** z wyjątkiem czynności wykonywanych przez koordynatora robót, prawników, projektantów.

- 7.2 Powyższy **wymóg nie obowiązuje** w przypadku, gdy ww. **czynności zostaną powierzone osobom fizycznym prowadzącym działalność gospodarczą**, które ww. czynności będą wykonywać osobiście na podstawie łączącego je z Wykonawcą lub Podwykonawcą stosunku cywilnoprawnego.
- 7.3 Zamawiający **nie narzuca wymiaru etatu, na jaki ma lub mają być zatrudnione osoba lub osoby wykonujące ww. czynności.**
- 7.4 Wskazany powyżej wymóg dotyczy również Podwykonawców. Podwykonawca, o którym mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, winien być rozumiany jako podmiot, z którym zawarto umowę o podwykonawstwo zdefiniowaną w art. 2 pkt 9b) ustawy Prawo zamówień publicznych. Pod pojęciem umowy o podwykonawstwo rozumie się umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a **w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami** (art. 2 pkt 9b) ustawy Prawo zamówień publicznych.

8. Rozwiązania równoważne:

- 8.1 Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia został opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia lub norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia do źródła, szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, europejskie oceny techniczne i systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie przez Wykonawcę materiałów lub rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, pod warunkiem, że nie obniżą określonych w dokumentacji standardów, będą posiadały wymagane atesty, certyfikaty lub dopuszczenia oraz zapewnią wykonanie zamówienia zgodnie z oczekiwaniami i wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ. Wskazanie w OPZ przykładowych znaków towarowych patentów lub pochodzenia ma na celu doprecyzowanie oczekiwań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia i stanowi wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga od Wykonawcy stosownie do treści art. 30 ust. 5 ustawy Pzp złożenia stosownych dokumentów uwiarygadniających zastosowanie rozwiązań równoważnych. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych równoważnych materiałów lub urządzeń lub rozwiązań, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w OPZ; w związku z tym Wykonawca jest zobowiązany zastosować do wykonania zamówienia materiały lub urządzenia lub rozwiązania zaproponowane w OPZ.
- 8.2 W przypadku, gdy Wykonawca proponuje rozwiązania równoważne, w tym materiały, urządzenia i inne elementy, zobowiązany jest wykonać i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych rozwiązań równoważnych (np. materiałów, urządzeń oraz innych elementów równoważnych) i wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań (np. materiału, urządzenia i

innego elementu) opisanych w SOPZ, ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji w OPZ, których dotyczy.

- 8.3 Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich właściwości funkcjonalnych, jakościowych i parametrów oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że oferowane przez niego rozwiązania (np. materiały, urządzenia i inne elementy) są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.
- 8.4 Rozwiązania wynikające z zastosowania przez Wykonawcę materiałów, urządzeń i innych elementów równoważnych nie mogą wywołać żadnych zmian układu funkcjonalnego i parametrów techniczno-użytkowych.
- 8.5 Zamawiający do wszystkich znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazanych w OPZ dopisuje wyrazy "lub równoważne".

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW SZCZEGÓŁOWO OPISUJĄCYCH PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

L.p.	Nazwa załącznika
Załącznik nr 1a do Opisu przedmiotu zamówienia	Projekt Budowlany (płyta CD)
Załącznik nr 1b do Opisu przedmiotu zamówienia	Projekt Wykonawczy (płyta CD)
Załącznik nr 1c do Opisu przedmiotu zamówienia	Suplement do Projektu Wykonawczego (płyta CD)
Załącznik nr 1d do Opisu przedmiotu zamówienia	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (płyta CD)
Załącznik nr 1e do Opisu przedmiotu zamówienia	Przedmiar robót (płyta CD)
Załącznik nr 1f do Opisu przedmiotu zamówienia	Opinia geotechniczna (płyta CD)
Załącznik nr 1g do Opisu przedmiotu zamówienia	Pozwolenie na budowę(płyta CD)

Uwaga!

Przedmiar robót (załącznik do opisu przedmiotu zamówienia nr 1e) nie stanowi podstawy do określenia przedmiotu zamówienia, stanowi jedynie materiał pomocniczy przy kalkulowaniu ceny ryczałtowej za wykonanie przedmiotu zamówienia. Podstawą do określenia przedmiotu zamówienia przy kalkulowaniu ceny ryczałtowej jest Projekt Budowlany i Projekt Wykonawczy.