

Opis przedmiotu zamówienia na usługi Nadzoru inwestorskiego

1. Informacje ogólne.

Przedmiotem zamówienia jest usługa **pełnienia kompleksowego nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi wykonywanymi w ramach realizacji zadania pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 538 w miejscowości Żabiny”.**

Zamawiający – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie .

2. Opis inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie warmińsko-mazurskim, w powiecie działdowskim, gminie Rybno w miejscowości Żabiny. Polegać będzie na przebudowie drogi wojewódzkiej nr 538 w miejscowości Żabiny od km 89+399,33 do km 90+386,46 na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną nr 185048N do skrzyżowania z drogą gminną nr 185055N. Całkowita długość projektowanej drogi wynosi 987,13m.

Inwestycja obejmuje:

- przebudowę jezdni drogi wojewódzkiej nr 538
- przebudowę skrzyżowań DW538 z drogami gminnymi,
- przebudowę zjazdów,
- przebudowę i budowę chodników,
- przebudowę kanalizacji deszczowej,
- przebudowę przepustów,
- przebudowę rowów odwadniających.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie następujących robót:

- wycinka 5 drzew kolidujących z planowaną inwestycją,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni,
- rozbiórka nawierzchni skrzyżowań,
- rozbiórka nawierzchni zjazdów,
- rozbiórka nawierzchni chodnika,
- rozbiórka przepustów pod drogą i zjazdami,
- rozbiórka kanalizacji deszczowej,
- rozbiórka znaków pionowych,
- wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni, skrzyżowań, zjazdów i chodnika,
- budowa nowej konstrukcji nawierzchni jezdni i skrzyżowań z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- budowa nowej konstrukcji nawierzchni zjazdów z mieszanki mineralno – asfaltowej i brukowej kostki betonowej,
- wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej,
- budowa poboczy z mieszanki niezwiązanej pochodzącej z rozbiórki podbudowy drogi,
- budowa opaski przykrawędziowej,
- budowa przepustu pod drogą z rur stalowych średnicy 800mm,

- budowa przepustów pod zjazdami z rur PVC średnicy 400mm,
- budowa kanalizacji deszczowej PVC400, PVC 500,
- budowa studni wpustowej z przykanalikiem PVC200,
- budowa ścieków podchodnikowych, krawężniowych i skarpowych,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm,
- profilowanie i regulacja dna rowów przydrożnych, profilowanie skarp,
- umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi,
- umocnienie skarp i dna rowu brukiem na zaprawie cementowo-piaskowej,
- wykonanie rur osłonowych dwudzielnych na infrastrukturze telekomunikacyjnej,
- ustawienie nowych i przestawienie istniejących znaków drogowych pionowych,
- wykonanie znaków drogowych poziomych,
- wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- plantowanie terenu w obrębie inwestycji, humusowanie i obsianie mieszanką traw,
- wykonanie nasadzeń kompensacyjnych 17 szt. drzew.

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej drogi:

- | | |
|---|---|
| - szerokość pasa ruchu | - 3,00m |
| - szerokość poboczy gruntowych | - 1,00m (1,5m na odcinkach z barierami) |
| - szerokość chodników | - 1,25 – 2,00m |
| - szerokość zjazdów | - min. 3,00m |
| - spadek poprzeczny jezdni na odcinku prostym | - daszkowy 2,0% |
| - spadek poprzeczny chodnika | - 2,0% |
| - nawierzchnia jezdni DW538 | - mieszanka mineralno-asfaltowa |
| - nawierzchnia innych dróg na skrzyżowaniach | - mieszanka mineralno-asfaltowa |
| - nawierzchnia zjazdów | - mieszanka mineralno-asfaltowa |
| | - brukowa kostka betonowa |
| - nawierzchnia chodników | - brukowa kostka betonowa |
| - odprowadzenie wody | - rowy przydrożne trapezowe |
| | - kanalizacja deszczowa |

Przebudowa drogi obejmuje następujące roboty branżowe:

1. Roboty drogowe
2. Roboty sanitarne.

Szczegółowy zakres robót zawiera dokumentacja projektowa zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego

https://zdw-olsztyn.logintrade.net/zapytania_email,2841,d71fa38b648d86602d14ac610f2e6194.html

3. Zakres usług Nadzoru Inwestorskiego:

Usługa Nadzoru Inwestorskiego nad realizacją zadania pn. „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 538 w miejscowości Żabiny” obejmuje branże: drogową i sanitarną. Inspektor Nadzoru branży drogowej pełni także funkcję Koordynatora, nadzorującego i koordynującego pracę pozostałych inspektorów nadzoru inwestorskiego.

1) Rola Wykonawcy obejmie m.in.:

- a) zarządzanie, monitoring i kontrolę wykonania umowy na roboty budowlane pod względem technicznym, finansowym, organizacyjnym i czasowym;
- b) prowadzenie pełnego nadzoru inwestorskiego nad robotami w zakresie zgodnym z wymaganiami Prawa budowlanego i innych obowiązujących przepisów. Nadzór musi być prowadzony przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, przewidziane przepisami Prawa budowlanego.

2) Wymagania ogólne i obowiązki Wykonawcy:

- a) Przez okres realizacji i rozliczania robót (od dnia rozpoczęcia robót budowlanych) będzie przebywać na placu budowy i będzie nadzorować wykonywane prace. Wymagana jest pełna dyspozycyjność nadzoru, zwłaszcza w sytuacjach koniecznych interwencji lub wystąpienia uchybień w realizowanych robotach i innych sprawach budowy;
- b) Podczas realizacji umowy Inspektor Nadzoru będzie się posługiwał dokumentacją projektową, dostarczoną lub zatwierdzoną przez Zamawiającego oraz dopilnuje, aby Wykonawca i Podwykonawcy posługiwali się taką dokumentacją;
- c) Wykonawca nie ma żadnego upoważnienia do zwolnienia Wykonawcy robót budowlanych z jakichkolwiek jego obowiązków czy odpowiedzialności wynikających z umowy na roboty budowlane;
- d) Wykonawca opiniuje i opracowuje materiały dla Zamawiającego, jak np.: informacje dla prasy i władz lokalnych, opiniuje dokumentację przedkładaną Zamawiającemu do uzgodnienia, uczestniczy we wszelkich spotkaniach i naradach organizowanych w sprawach Projektu;
- e) Wykonawca w pełni uczestniczy w egzekwowaniu postanowień umowy na roboty budowlane oraz bezzwłocznie będzie informował Zamawiającego o wszelkich problemach jakie napotkał w trakcie wykonywania umowy na roboty budowlane;
- f) Wykonawca współuczestniczy w kontrolach przeprowadzanych w trakcie realizacji robót, w tym: przygotowanie niezbędnych dokumentów dla przeprowadzających kontrolę i udzielanie wyjaśnień związanych z realizacją robót;
- g) Wykonawca koordynuje wejście w pas drogowy gestorów sieci wykonujących remonty, przebudowy, konserwacje, czy badania na swoich urządzeniach oraz roboty Podwykonawców;
- h) Wykonawca dopilnuje, aby roboty wykonywane były przy zachowaniu należytego poziomu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Ma obowiązek zawiesić roboty

budowlane w przypadku gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie życia lub zdrowia ludzi bądź spowodować znaczne straty materialne, także na posesjach sąsiadujących;

- i) Wykonawca, wykona wszystkie inne czynności i zadania, których wprost nie wymieniono w umowie i/lub umowach na roboty budowlane, czy niniejszym dokumencie, które staną się niezbędne i konieczne do prawidłowej realizacji Projektu lub umowy;
- j) Wykonawca inicjuje wykonywanie stosownych badań i inspekcji w miejscach wytwarzania elementów, komponentów i materiałów, jeżeli zajdzie taka potrzeba lub jeżeli takowe są wyszczególnione w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych;
- k) Wykonawca weryfikuje i opiniuje proponowanych przez Wykonawcę Robót wszelkich podwykonawców i po uzyskaniu zgody Zamawiającego, zatwierdza ich zatrudnienie w terminach wynikających z postanowień umów, Ustawy Prawo Zamówień Publicznych i Kodeksu Cywilnego;
- l) Wykonawca sprawdza zgodność dostaw materiałów i urządzeń z deklaracjami wykonawcy robót budowlanych i umową na roboty budowlane oraz sprawdza kompletność atestów, aprobat i gwarancji na w/w dostarczone materiały i urządzenia;
- m) Wykonawca organizuje badania jakości i ekspertyzy w niezależnych instytutach specjalistycznych, jeśli będzie to konieczne do prawidłowej realizacji zadania i po uprzedniej akceptacji zakresu przez Zamawiającego;
- n) Wykonawca zatwierdza przedstawione metody wykonywania robót budowlanych, również roboty tymczasowe zaproponowane przez Wykonawcę Robót i opiniuje zasadność zamierzonych utrudnień w ruchu oraz projektów tymczasowych organizacji ruchu w odniesieniu do robót;
- o) Wspólnie z Wykonawcą robót budowlanych przeprowadza odbiory częściowe i końcowe realizowanego zadania inwestycyjnego oraz kontroluje roboty zanikające i ulegających zakryciu, po powiadomieniu Zamawiającego o miejscu, zakresie i terminie, w sposób umożliwiający wzięcie w nich udziału przedstawicieli późniejszych użytkowników i Zamawiającego;
- p) Ocenia i weryfikuje zasadność propozycji robót dodatkowych, zamówień dodatkowych i podobnych oraz robót zamiennych przedstawionych przez wykonawcę robót budowlanych, w zakresie finansowym i rzeczowym, w tym w razie zaistniałej konieczności, sporządza kosztorysy inwestorskie i inną dokumentację niezbędną do postępowań o zamówienie publiczne na te roboty;
- q) W przypadku powiadomienia przez wykonawcę robót budowlanych o wystąpieniu warunków fizycznych, które uzna za nieprzewidywalne, ma obowiązek sprawdzić czy i w jakich granicach warunki te były nieprzewidywalne i po określeniu ich wpływu na termin i koszt wykonania zadania niezwłocznie powiadomić Zamawiającego, dołączając wyczerpującą, własną opinię;
- r) Wykonawca weryfikuje i akceptuje otrzymane od wykonawcy robót budowlanych rozliczenia rzeczowo-finansowe wykonanych elementów i pozycji robót, w terminach nie powodujących nieuzasadnionych wzrostów kosztów lub opóźnienia prac oraz mając na uwadze czas niezbędny do weryfikacji zasadności i dokonania płatności przez Zamawiającego;

- s) W miarę możliwości Wykonawca doprowadza do polubownego rozwiązywania sporów z wykonawcą robót budowlanych. Obiektywnie i szczegółowo opiniuje i dokumentuje wszelkie roszczenia lub wnioski o zmianę i aneksowanie umowy. Rekomenduje procedury i sposoby wprowadzania robót zamiennych i dodatkowych oraz zamówień dodatkowych i podobnych lub rezygnację z części realizowanego zakresu prac pod względem postanowień umownych i Prawa zamówień publicznych oraz innych przepisów prawa;
- t) Wykonawca przygotowuje i opiniuje dokumentację w ewentualnych sporach przed sądem oraz udział w procedurze sądowej.

4. Personel Wykonawcy:

Inspektorzy nadzoru inwestorskiego pełniący samodzielną funkcję techniczną w budownictwie muszą posiadać uprawnienia wykonawcze w wymaganej branży, zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz legitymować się aktualnymi dokumentami potwierdzającymi przynależność do odpowiedniej izby samorządu zawodowego. Dokumenty potwierdzające przynależność do odpowiedniej izby samorządu zawodowego będą wymagane przed podpisaniem umowy. W przypadku gdyby wskazana osoba nie mogła z przyczyn obiektywnych pełnić obowiązków Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie wskazać inną osobę o odpowiednich kwalifikacjach, posiadającą odpowiednie pełnomocnictwa, uprawnioną do realizacji umowy.

Zakres usług Nadzoru inwestorskiego będzie obejmował wykonywanie wszystkich czynności wymienionych w pkt. 3 Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie branży drogowej i sanitarnej. Personel Wykonawcy musi spełniać wymogi określone w pkt. 4.