

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie nadzoru nad robotami budowlanymi wykonywanymi w ramach realizacji zadania pn: **Pełnienie nadzoru inwestorskiego na zadaniu pn. Modernizacja nawierzchni DW nr 612 na odcinku od km 3+180 do km 5+950** w okresie realizacji robót budowlanych.

### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi zarządzania, kontroli, nadzoru inwestorskiego oraz rozliczenia finansowego zadania w okresie realizacji.

#### I. WARUNKI

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia nadzoru przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zgodnie z Prawem budowlanym do sprawowania nadzoru inwestorskiego nad robotami budowlanymi w zakresie branży drogowej oraz spełniający następujące warunki:

Lp.	Funkcja	Minimalne kwalifikacje zawodowe
1	2	3
1.	Inspektor nadzoru branży drogowej	Wykonawca musi wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie Doświadczenie na stanowisku inspektora branży drogowej przy realizacji <b>najmniej co najmniej 1 zamówienie polegające na budowie/modernizacji/ przebudowie/remontcie drogi min. klasy „Z” o długości min. 1 km, doprowadzonych do odbioru końcowego robót budowlanych</b> Na potwierdzenie przedstawionego doświadczenia Wykonawca ma obowiązek załączyć dokumenty poświadczające należyte wykonanie wskazanych zamówień

*Wycena powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne do sprawowania nadzoru inwestorskiego w trakcie realizacji robót, odbiorze końcowym .*

#### II. CHARAKTERYSTYKA ZADAŃ

##### **Modernizacja nawierzchni DW nr 612 na odcinku od km 3+180 do km 5+950**

##### **ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM**

Zakres robót obejmuje wykonanie

- 1) Wycinka krzaków wraz z wywozem i utylizacją
- 2) Rozbiórka istniejących zjazdów indywidualnych z płyt betonowych (do ponownego ułożenia)
- 3) Rozbiórka istniejących nawierzchni (zjazdów indywidualnych, zatok autobusowych itp.) z kostki betonowej (do ponownego ułożenia)
- 4) Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30 (do ponownego ułożenia)
- 5) Wykonanie ścinania poboczy gr. 10cm (miejsce wywozu zapewnia Wykonawca)

- 6) Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy ( odbudowa krawędzi jezdni o szerokości 50 cm i głębokości 50cm, str. prawa i lewa w km 3+390- 5+950)
- 7) Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV( odbudowa krawędzi jezdnie o szerokości 50 cm , str. prawa i lewa w km 3+390- 5+950)
- 8) Stabilizacja z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 20 cm ( odbudowa krawędzi jezdnie o szerokości 50 cm , str. prawa i lewa w km 3+390- 5+950)
- 9) Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3, stabilizowanego mechanicznie gr. 22 cm ( odbudowa krawędzi jezdnie o szerokości 50 cm, str. prawa i lewa w km 3+390- 5+950)
- 10) Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową istniejących i zfrezowanych nawierzchni jezdni w ilości 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 11) Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P, gr. 8cm ( odbudowa krawędzi jezdni o szerokości 50 cm, str. prawa i lewa w km 3+390- 5+950)
- 12) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno - frezowanie na głębokość 0÷9 cm (mat. do podsypiania zjazdów lub poboczy) -wcinki początek / koniec, skrzyżowania i zjazdy, oraz frezowanie korekcyjne w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- 13) Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową istniejących i zfrezowanych nawierzchni jezdni w ilości 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 14) Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W KR3-4 - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (100 kg/m<sup>2</sup>) - profilowanie przechyłek na łukach poziomych oraz zapadniętych krawędzi
- 15) Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową istniejących i zfrezowanych nawierzchni jezdni w ilości 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 16) Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W KR3 - średnia grubość 6 cm (150 kg/m<sup>2</sup>)
- 17) Oczyszczanie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- 18) Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S KR3 gr. 4cm na jezdni oraz skrzyżowaniach i zjazdach indywidualnych
- 19) Siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych na całym odcinku drogi ( siatkę należy ułożyć między warstwę wyrównawczą a ścieralną)
- 20) Wykonanie warstwy z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm C90/3, zagęszczonej mechanicznie - pobocza gruntowe średniej szerokości 0,75m oraz zjazdy i skrzyżowania. Głębokość do 20cm.
- 21) Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego w postaci znaków: P-7c (75mb), P-7d (500 mb)
- 22) Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm (regulacja wysokościowa zjazdów indywidualnych, materiał z rozbiórki)
- 23) Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowo cementowej o gr. 5cm (regulacja wysokościowa istniejących zjazdów, zatok autobusowych itp. - materiał z rozbiórki)

24) Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (regulacja istniejących zjazdów, zatok autobusowych itp. -materiał z rozbiórki)

Dokumentacja przetargowa na roboty budowlane, których dotyczy niniejsze postępowanie na nadzór inwestorski, jest dostępna na stronie internetowej ZDW w Gdańsku (zdw-gdansk.pl) w zakładce „Zamówienia Publiczne” (nr zamówienia: 53/WZP/2024/TP/WUDiM Modernizacja nawierzchni DW nr 612 na odcinku od km 3+180 do km 5+950)

[HTTPS://PLATFORMAZAKUPOWA.PL/PN/ZDW\\_GDANSK](https://platformazakupowa.pl/pn/zdw_gdansk)

### III. ZAKRES DZIAŁAŃ INSPEKTORA NADZORU:

- 1) Podejmowania czynności mających na celu zabezpieczenie praw i interesów Zamawiającego w związku z realizacją umowy z wykonawcą robót.
- 2) Odpowiadania za zachowanie należytej staranności w granicach wyznaczonych przez ustawę Kodeks cywilny dla odpowiedzialności Wykonawcy.
- 3) Weryfikacji Projektów stałej organizacji ruchu oraz Projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych i ich opiniowanie.
- 4) Reprezentowania Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji zadania z SWZ, dokumentacją projektową, przepisami prawa, w szczególności Prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.
- 5) Zaopiniowania Programu Zapewnienia Jakości, Projektów Technologii i Organizacji Robót oraz Planu BIOZ przedstawionego przez Wykonawcę robót budowlanych.
- 6) Odbioru tymczasowej organizacji ruchu, kontroli stanu i zgodności oznakowania na czas prowadzenia robót (oznakowanie budowy) z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu i egzekwowanie na bieżąco usunięcia nieprawidłowości.
- 7) Sprawdzania jakości wykonywanych robót budowlanych, wbudowanych materiałów, a w szczególności sprawdzania ich zgodności z wymaganiami specyfikacji technicznych i dokumentacji projektowej oraz zapobieganie zastosowaniu materiałów wadliwych i niedopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie poprzez ewentualne wydanie decyzji o wstrzymaniu robót lub usunięciu wad w określonym terminie.
- 8) Zapewnienia, że roboty budowlane wykonywane są przy zachowaniu należytego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, przepisów BHP i ochrony środowiska, a także zabezpieczenia budynków i budowli znajdujących się w strefie oddziaływania robót budowlanych.
- 9) Opiniowania, celem akceptacji przez Zamawiającego podwykonawców robót budowlanych projektów umów wykonawcy robót budowlanych z podwykonawcami, w terminie 7 dni od przekazania projektu umowy o podwykonawstwo kontroli umów i płatności pomiędzy wykonawcą robót, a podwykonawcami.
- 10) Sprawdzania zgodności rozliczania prowadzonych robót budowlanych z dokumentacją projektową i ofertą.
- 11) Oceny i weryfikacji propozycji oraz potwierdzenia zasadności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych przedstawionych przez wykonawcę robót budowlanych w zakresie finansowym i rzeczowym. Inspektor nadzoru nie jest umocowany do zatwierdzania robót dodatkowych i zamiennych do ww. zadania.

- 12) Sprawdzania kalkulacji kosztów robót dodatkowych i zamiennych przygotowanych przez Wykonawcę robót budowlanych.
- 13) Kontrolowania robót co najmniej 3 razy w tygodniu w okresie realizacji zadania, na każde wezwanie Zamawiającego bądź wykonawcy robót oraz każdorazowo w trakcie całego procesu układania masy.
- 14) Nadzorowania i uczestniczenia w wykonywanych pomiarach oraz badaniach laboratoryjnych i polowych gruntów Wykonawcy robót budowlanych.
- 15) Zlecenia Wykonawcy robót budowlanych wykonania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość co do ich jakości.
- 16) Doprowadzania do polubownego rozwiązywania sporów z Wykonawcą robót budowlanych i osobami trzecimi.
- 17) Udziału w razie konieczności w odpowiedniej procedurze arbitrażowej.
- 18) Niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłową i terminową realizację robót budowlanych.
- 19) Sprawowania specjalistycznego nadzoru geotechnicznego i geologicznego, jeśli zajdzie taka potrzeba.
- 20) Rozliczania umowy na roboty budowlane w przypadku jej rozwiązania lub odstąpienia.
- 21) Zawiadomianie organów nadzoru budowlanego oraz Zamawiającego o przypadkach naruszenia przepisów Prawa budowlanego, dotyczących bezpieczeństwa budowy i ochrony środowiska lub rażących uchybień technicznych.
- 22) Sprawdzenia wszystkich niezbędnych dokumentów potrzebnych do odbioru końcowego zadania oraz potwierdzenia gotowości do dokonania przez Zamawiającego komisyjnego odbioru końcowego robót budowlanych.
- 23) Wnioskowania do Zamawiającego o konieczności dokonania zmian jakości, ilości lub technologii robót lub ich części, które uzna za niezbędne dla uzyskania celu oznaczonego w umowie na wykonanie zadania oraz sporządzania wraz z Kierownikiem budowy protokołów konieczności na okoliczność wykonania zamówień uzupełniających, zamówień dodatkowych, zaniechania wykonania robót i przedstawianie protokołów konieczności do zaakceptowania Zamawiającemu.
- 24) Kontroli i odbioru robót budowlanych ulegających zakryciu i zanikających poprzez przystąpienie do odbioru tych robót w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od daty zgłoszenia ich do odbioru wpisem Wykonawcy robót do dziennika budowy.
- 25) Sprawdzania kalkulacji kosztów robót dodatkowych i zamiennych przygotowanych przez wykonawcę robót budowlanych.
- 26) Sprawdzanie czy kierownictwo budowy/robót i Podwykonawcy posiadają akceptację Zamawiającego do realizacji zadania.
- 27) Uczestniczenie w naradach technicznych zwołanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę robót.
- 28) Rozliczenie umowy na wykonanie robót w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę robót w terminie 5 dni roboczych od sporządzenia protokołu inwentaryzacji zadania.
- 29) Identyfikacji ewentualnych wad stwierdzonych w dokumentacji projektowej oraz interpretacji ich wpływu na wykonanie robót budowlanych, a następnie przedstawienia wniosków Zamawiającemu wraz z propozycją zmian, gdzie według jego opinii i zawodowego doświadczenia jest to potrzebne lub właściwe.

- 30) Informowania bezpośrednio Przedstawiciela Zamawiającego o problemach, jakie napotkał w trakcie realizacji zadania oraz przedstawienia propozycji ich rozwiązania do akceptacji Przedstawiciela Zamawiającego.
- 31) Sprawdzania zgodności dostaw materiałów i urządzeń z dokumentacją projektową oraz sprawdzanie kompletności wymaganych atestów, aprobat i gwarancji na ww. dostarczone materiały i urządzenia.
- 32) Przygotowania i potwierdzenia gotowości robót do odbioru końcowego oraz udział w czynnościach tego odbioru.
- 33) Kontroli i potwierdzenia ilości faktycznie wykonanych robót.
- 34) Potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym robót.
- 35) Sprawowania kontroli rozliczeń Wykonawców robót i potwierdzania należnego im wynagrodzenia na Zestawieniu wartości wykonanych robót.
- 36) Bycia obecnym przy każdorazowym układaniu masy.
- 37) Telefonicznego informowania Zamawiającego, z co najmniej dwu godzinnym wyprzedzeniem, o planowanym pobycie Inspektora na budowie.
- 38) Składania Zamawiającemu cotygodniowych raportów o stanie zaawansowania robót oraz występujących trudnościach w realizacji umowy na wykonanie zadania, w terminie do 5 –go dnia tygodnia za tydzień poprzedni w formie uprzednio ustalonej z Zamawiającym.
- 39) Sporządzenia i złożenia raportu końcowego z realizacji robót budowlanych, w terminie 3 dni od daty zgłoszenia zakończenia robót przez Wykonawcę, które będzie podlegało akceptacji przez Zamawiającego.

Sporządziła 26.07.2024r. Katarzyna Warchhold