

Opis przedmiotu Zamówienia

„Sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad remontem jezdni lewej (północnej) autostrady A-2 na odcinku od węzła Stryków, tj. od km 360+390 do km 361+800 wraz z łącznicą L02L węzła Stryków relacji Warszawa-Łódź oraz jezdni prawej (południowej) od km 324+200 do km 326+560”

W ramach zamówienia, Wykonawca przyjmuje do realizacji sprawowanie nadzoru inwestorskiego nad remontem autostrady A-2 jezdni lewej (północnej) autostrady A-2 na odcinku od węzła Stryków, tj. od km 360+390 do km 361+800 wraz z łącznicą L02L węzła Stryków relacji Warszawa-Łódź oraz jezdni prawej (południowej) od km 324+200 do km 326+560, zgodnie z projektem technologicznym.

W zakres zamówienia wchodzi nadzorowanie wszystkich niezbędnych prac do prawidłowego funkcjonowania autostrady A2 w zakresie jezdni lewej (północnej) autostrady A-2 na odcinku od węzła Stryków, tj. od km 360+390 do km 361+800 wraz z łącznicą L02L węzła Stryków relacji Warszawa-Łódź oraz jezdni prawej (południowej) od km 324+200 do km 326+560, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zarządzeniami Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

Nadzór inwestorski będzie prowadzony nad pracami Wykonawcy robót budowlanych w zakresie:

1. organizacji terenu budowy,
2. wykonanie robót remontowo-nawierzchniowych w ciągu głównym A-2 (wraz z pasem wyłączenia),
3. wykonanie robót remontowo-nawierzchniowych na łącznicy L02L węzła „Stryków” na odcinku od pasa wyłączenia na j. lewej A2 do SPO Stryków,
4. wykonanie robót remontowo-nawierzchniowych na obiekcie mostowym MA233 w ciągu głównym autostrady A-2, jezdni lewa, w km 361+422,
5. wykonanie robót remontowo-nawierzchniowych na wiadukcie WD-230 w ciągu łącznicy Warszawa - Łódź węzła Stryków,
6. wykonanie robót remontowo-nawierzchniowych na obiekcie mostowym MA199 w ciągu głównym autostrady A2, jezdni prawa, w km 325+997

Z dokumentacją przetargową na roboty remontowe, nad którymi Wykonawca przyjmuje do realizacji sprawowanie nadzoru inwestorskiego zapoznać się można na stronie internetowej:

<https://gddkia.eb2b.com.pl/open-preview-auction.html/386130/remont-jezdni-lewej-polnocnej-autostrady-a-2-na-odcinku-od-wezla-strykow-tj-od-km-360-390-do-km-361-800-wraz-z-lacznica-l02l-wezla-strykow-relacji-warszawa-lodz-oraz-jezdni-prawej-poludniowej-od-km-324-200-do-km-326-560>

Nadzór inwestorski wykonany będzie zgodnie przepisami Prawa budowlanego, z Opiszem przedmiotu zamówienia oraz na warunkach określonych w Umowie.

Do głównych zadań Wykonawcy pełniącego nadzór inwestorski będą należeć:

1. Udział w czynnościach przekazania Wykonawcy robót budowlanych terenu budowy.
2. Sprawowanie funkcji nadzoru inwestorskiego zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) zwanej dalej Prawo budowlane. W ramach tych czynności Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - a) reprezentowania Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji zadania z projektem wykonawczym, obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
 - b) działania we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w okresie trwania usługi, jako sumienny doradca Zamawiającego,
 - c) sprawdzania jakości wykonanych robót budowlanych, wbudowanych materiałów, a w szczególności do zapobiegania zastosowaniu materiałów nie dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie,
 - d) sprawdzania i odbioru robót budowlanych ulegających zakryciu i zanikających,
 - e) przygotowania i stwierdzenia gotowości do odbiorów częściowych i odbioru ostatecznego zadania oraz udział w czynnościach odbiorów częściowych i odbiorze ostatecznym,
 - f) potwierdzania ilości wykonanych robót,
 - g) potwierdzania usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze częściowych robót i odbiorze ostatecznym zadania,
 - h) sprawdzania rozliczeń Wykonawców robót budowlanych i potwierdzenia należnych im kwot,
 - i) bieżącej analizy postępu robót, zgodnie z aktualnym harmonogramem rzeczowo – finansowym i zgłaszanie Zamawiającemu ryzyka i zagrożeń dotyczących należytego wykonania umowy przez wykonawcę robót,
 - j) rozliczenia końcowego zadania (rozliczenia robót).
 - k) nadzór nad robotami niezbędnymi do usunięcia wad,
 - l) kontrola prowadzenia dziennika budowy i dokonywanych wpisów przez Kierownika budowy-
 - m) opiniowania wykonania robót dodatkowych/zamiennych oraz sprawdzenia kosztorysów robót dodatkowych/zamiennych oraz ich rozliczenia,
3. sporządzanie miesięcznych raportów zaawansowania finansowego i rzeczowego robót budowlanych narastająco w układzie ogólnym i branżowym oraz przedkładania tych raportów Zamawiającemu nie później niż do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, za który raport jest sporządzany;
4. udział w naradach technicznych zwoływanych przez Zamawiającego lub wykonawcę robót (w ramach kwoty wynagrodzenia) i sporządzania stosownych Protokołów z ww. spotkań;
5. Bieżący monitoring prac wykonywanych przez Wykonawcę
6. w zakresie ochrony środowiska - prowadzenie nadzoru nad działaniami wykonawcy robót w zakresie wypełniania wymogów ochrony środowiska w zakresie:
 - i. gospodarki odpadami,
 - ii. ochrony przyrody,
 - iii. prowadzenia robót w zgodzie z wymogami przepisów ochrony środowiska, oraz
 - iv. łagodzenie ewentualnych konfliktów z organizacjami ekologicznymi,
 - v. sporządzenie sprawozdania potwierdzającego zabezpieczenie środowiska w trakcie realizacji robót - na wzorze dostarczonym przez Zamawiającego w terminie przekazania Placu Budowy.
7. dostarczenia Zamawiającemu wszelkich dokumentów przygotowanych przez wykonawcę robót po zakończeniu robót;
8. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron, nadzór jest zobowiązany do sprawdzenia i zatwierdzenia inwentaryzacji robót wykonanych przez danego wykonawcę lub podwykonawcę wykonawcy robót (lub dalszego podwykonawcę wykonawcy) przedstawioną przez wykonawcę robót lub

odmówić takiego zatwierdzenia. Nadzór zweryfikuje również zakres robót pozostających do wykonania. Powyższe zostanie przekazane Zamawiającemu w formie i terminach wskazanych przez Zamawiającego. Nadzór jest zobowiązany do wyegzekwowania od Wykonawcy przeprowadzenia inwentaryzacji i przedłożenia jej wyników, jak również do opisanie pozostającego do wykonania zakresu robót.

9. Inspektor Nadzoru zobowiązany jest weryfikować, opiniować oraz prowadzić rejestr umów zawieranych przez wykonawcę robót z podwykonawcami (dot. umów na roboty, usługi oraz dostawy).
10. identyfikowanie, wszędzie gdzie jest to możliwe, ryzyka powstania potencjalnych roszczeń ze strony wykonawcy robót i stron trzecich i informowania o tym Zamawiającego wraz z przedstawieniem propozycji i sposobów zapobiegania tym roszczeniom niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni od powzięcia informacji.
11. niezwłoczne (nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od powzięcia informacji) powiadomienie Zamawiającego o wszelkich roszczeniach wykonawcy Robót oraz rozbieżnościach między dokumentacją a stanem faktycznym na Placu budowy.
12. kontroli wytyczenia sytuacyjnego i kontroli wytyczenia wysokościowego (wyznaczenia rzędnych) elementów Robót przez uprawnionego geodetę oraz odnotowania tego faktu w Dzienniku Budowy.
13. prowadzenia regularnych, bieżących inspekcji na Placu Budowy w celu sprawdzenia ilości oraz jakości wykonywanych Robót oraz wbudowywanych materiałów, w tym zanikających i ulegających zakryciu, zgodności Robót z OPZ, Projektem technologicznym, przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wymaganiami Specyfikacji Technicznych, oraz praktyką inżynierską i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
14. powiadomienia wykonawcy Robót o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania Robót poprawkowych i terminów ich wykonania.
15. Udział w trzech przeglądach gwarancyjnych w okresie do 6 do 12 i do 18 miesięcy od protokolarnego odbioru ostatecznego robót objętych zadaniem
16. Kontrola rozliczenia budowy.

W/w czynności wykonywane przez Inspektora Nadzoru przy realizacji zadania będą potwierdzone stosownymi wpisami w Dzienniku budowy.

Zamówienie obejmuje nadzór nad wykonaniem robót zgodnie z Projektem technologicznym, STWiORB oraz sztuką budowlaną.

W celu prawidłowej realizacji zadania, Wykonawca ma obowiązek zapewnienia Inspektorów nadzoru inwestorskiego, dla branży drogowej oraz mostowej, przez osoby posiadające stosowne uprawnienia wymagane Prawem budowlanym oraz ważne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej.

Termin wykonania remontu autostrady A-2 jezdni lewej (północnej) autostrady A-2 na odcinku od węzła Stryków, tj. od km 360+390 do km 361+800 wraz z łącznicą L02L węzła Stryków relacji Warszawa-Łódź oraz jezdni prawej (południowej) od km 324+200 do km 326+560 - **3 miesiące od podpisania umowy (planowany termin podpisania umowy czerwiec 2023 r.).**

Termin realizacji usługi: od dnia zawarcia umowy do dnia zakończenia rozliczenia robót.

Na termin ten składa się: nadzór nad robotami budowlanymi do dnia protokolarnego stwierdzenia odbioru robót objętych nadzorem oraz 1 miesiąc na rozliczenie robót.

Odbiór ostateczny zadania j.w. rozpocznie się niezwłocznie od daty potwierdzenia przez Inspektora zakończenia robót.

Po protokolarnym odbiorze robót – 1 miesiąc na rozliczenie robót (przewidywany termin zakończenia – październik 2023 r.).