

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pełnienie nadzoru inwestorskiego nad wykonaniem robót związanych z budową zatok autobusowych w ciągu drogi krajowej nr 4 Tarnów - Rzeszów w m. Ładna i Pogórska Wola.

1. WPROWADZENIE

Zadanie polegające na budowie 8 zatok autobusowych w ciągu drogi krajowej nr 4 w m. Ładna i Pogórska Wola:

1. km 518+825 SP
2. km 518+762,5 SL
3. km 519+423 SL
4. km 519+578 SP
5. km 522+184,5 SL
6. km 522+313,5 SP
7. km 525+412,5 SL
8. km 525+575 SP

Realizacja powyższego zadania wymaga usługi w formie nadzoru inwestorskiego przez Inspektora Nadzoru nad robotami związanymi z wykonaniem robót budowlanych.

Stronami kontraktu są:

Zamawiający: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Krakowie

Wykonawca robót budowlanych:

Konsorcjum:

Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe MADROCAR Ryszard Maślanka, 32-052 Radziszów, ul. Podlesie 131

ReDrog S.C. Bożena Krzyżak&Wojciech Krzyżak, 38-862 Porąbka Iwkowska 32
ZPUH Wojciech Krzyżak oraz ReDrog S.C. Bożena Krzyżak&Wojciech Krzyżak, 38-862 Porąbka Iwkowska 32

Wykonawca nadzoru: Wykonawca posiadający stosowne uprawnienia.

2. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NADZOREM.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Wykonanie robót budowlanych związanych z budową zatok autobusowych na podstawie dokumentacji projektowej (projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę)

Przedmiot zamówienia realizowany będzie w 2015 roku zgodnie z umową.

3. GŁÓWNE CELE USŁUG NADZORU INWESTORSKIEGO.

3.1. Zapewnienie osiągnięcia wysokiej jakości wykonywanych robót budowlanych oraz ich terminowej realizacji zgodnej z opracowanym projektem technicznym, specyfikacjami technicznymi STWiORB i warunkami umowy.

3.2. Nadzór gwarancyjny w okresie rękojmi gwarantujący przeglądy i kontrole robót poprawkowych.

4. SPRZĘT.

Nadzór powinien posługiwać się własnym sprzętem niezbędnym do prowadzenia czynności nadzoru. Wykonawca musi dysponować niezbędnym sprzętem specjalistycznym: (łaty, niwelator, dalmierze itp.). **Zamawiający w ramach umowy nie zapewnia nadzorowi pomieszczeń, środków transportu i sprzętu koniecznego do pełnienia nadzoru.**

5. TRANSPORT.

Wszystkie potrzeby transportowe w zakresie pełnienia nadzoru, udziału w komisjach pobierania próbek, czynności odbiorowych, radach budowy, itp. zapewnia Nadzór.

6. ZAKRES PEŁNIONEGO NADZORU.

6.1. Czas pracy - nadzór ciągły stosownie do wymagań technologicznych prowadzonych robót.

Nadzór ciągły rozumiany jest jako obecność inspektora nadzoru na budowie w terminach i w okresach pracy firmy Wykonawczej. Nadzór trwać będzie przez cały okres planowanej inwestycji oraz w czasie trwania okresu rękojmi na w/w roboty (tj. przez okres 12 miesięcy od daty odbioru końcowego).

6.2. Obsada nadzoru.

Zamawiający wymaga, aby osoba nadzorująca roboty wykazała się uprawnieniami budowlanymi do nadzorowania prac drogowych i konstrukcyjnych.

6.3. Prawa i obowiązki.

Inspektor nadzoru jest odpowiedzialny za powierzone mu zadanie w zakresie swoich uprawnień oraz za terminowość wykonania prac przez Wykonawcę robót budowlanych zgodnie z przedłożonym harmonogramem robót.

Obowiązki i uprawnienia inspektora nadzoru są określone w ustawie Prawo Budowlane.

7. PODSTAWOWE OBOWIĄZKI NADZORU.

7.1. Nadzór nad realizacją zadania powinien być prowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

7.3. Czynności nadzoru polegają na podejmowaniu decyzji we wszystkich sprawach związanych z jakością robót, oceną jakości materiałów i postępem robót, a ponadto w sprawach związanych z interpretacją dokumentacji projektowej, STWiORB oraz sprawach dotyczących akceptacji wypełniania warunków umowy przez Wykonawcę robót.

7.4. Inspektor Nadzoru jest odpowiedzialny za całokształt realizacji inwestycji i pełni wszelkie obowiązki wymienione w Opisie Przedmiotu Zamówienia na wykonywanie nadzoru nad robotami budowlanymi - z wyłączeniem decyzji finansowych oraz innych decyzji pociągających za sobą skutki finansowe lub prawne dla Zamawiającego.

7.5. Pełni swoje obowiązki wydając polecenia, decyzje opinie, zgody akceptacje i wnioski na piśmie. Jednocześnie prowadzi korespondencję w imieniu Zamawiającego (po jego akceptacji) oraz wszelkie niezbędne sprawozdania zestawienia, itp.

7.6. Organizuje prace związane z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji robót przez Wykonawcę.

7.7. Decyduje o dopuszczeniu do stosowania lub odrzuceniu materiałów, prefabrykatów, siatek stalowych, betonów do wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych w dokumentacji wykonawczej i technologicznej.

7.8. Nadzoruje prace laboratoryjne w zakresie badań kontrolnych dla poszczególnych asortymentów robót, niezależnie od pomiarów i badań prowadzonych przez Wykonawcę robót.

7.9. Inspektor Nadzoru podejmuje i odpowiada za wszelkie decyzje, które dotyczą:

- 1) uzyskiwania od projektanta wyjaśnień w razie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązaniach,
- 2) wyrażenia zgody na wykonywanie robót w nocy i w dni wolne od pracy,
- 3) akceptacji kierownika robót wyznaczonego przez Wykonawcę lub cofnięcia wcześniejszych akceptacji,
- 4) żądania usunięcia z placu budowy osób niekompetentnych lub innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę,
- 5) wnioskowania:
 - a) w sprawie wprowadzenia niezbędnych zmian w dokumentacji technicznej i uzyskania zgody projektanta na zmiany,
 - b) w sprawie przeprowadzenia niezbędnych ekspertyz i badań technicznych.
- 6) wnioskowania i opiniowania roszczeń osób trzecich dotyczących wykonywania robót.
- 7) dokonywania analizy i opiniowania przedstawionych przez Wykonawcę harmonogramów i uaktualnionych harmonogramów w celu ich akceptacji przez Zamawiającego,
- 8) wstrzymania robót w przypadku prowadzenia ich niezgodnie z warunkami Kontraktu

i przepisami BHP.

9) organizowania narad koordynacyjnych (Rada Budowy), sporządzania protokołów z narad i przekazywania ich zainteresowanym stronom (Wykonawcy i Zamawiającemu) w terminie 3 dni po naradzie oraz dopilnowuje realizacji ustaleń i decyzji podjętych na Radzie Budowy,

10) wnioskowania zmian oznakowania i organizacji ruchu w trakcie trwania robót,

11) nadzorowania pomiarów, badań materiałów i robót w miejscach wyprodukowania i na placu budowy, zgodnie z założeniami projektu i przetargu: podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających atest producenta, kontrolowanie wytwórni materiałów, prefabrykatów i betonów w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosowanych metod wytwarzania, akceptacja receptur i technologii zgodnie z wymogami STWiORB, kontrolowanie sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót,

12) akceptowania sprzętu i środków transportowych używanych do robót, co do zgodności ich z warunkami kontraktu,

13) zatwierdzania zakresu kontroli robót prowadzonych przez Wykonawcę,

14) kontroli laboratorium Wykonawcy w celu sprawdzenia, czy stosowane urządzenia pomiarowe i sprzęt laboratoryjny Wykonawcy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedurę badań,

15) dokonanie oceny wyników badań i pomiarów w zakresie wynikającym z wymogów kontraktu,

16) uczestniczenia przy dokonywaniu obmiarów robót przez Wykonawcę,

17) sprawdzania wykonanych robót i powiadamiania Wykonawcy o wykrytych wadach oraz poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawcę, a także ustalenia rodzaju i zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych,

19) dokonywania odbioru technicznego: gotowych elementów, robót zanikających, ulegających zakryciu w terminie 3 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy, odbioru częściowego robót oraz prac z zakresu obsługi geodezyjnej i geologicznej,

20) stwierdzania wnioskowania zakończenia robót, sprawdzania kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego w celu ustalenia terminu ostatecznego odbioru robót oraz uczestniczenie w odbiorze,

21) prowadzenia dokumentacji dotyczącej kontraktu,

22) realizacji innych czynności koniecznych dla realizacji kontraktu zgodnie z umową, warunkami realizacji robót i innymi potrzebami,

23) składania Zamawiającemu przez Inspektora Nadzoru sprawozdań wymaganych przy prowadzeniu kontraktu,

24) informowania w ciągu 3 dni o wszelkich zdarzeniach na budowie,

25) załatwiania spraw związanych z przygotowaniem inwestycji do odbioru,

26) uczestniczenia w pracach komisji odbioru końcowego, kontrolach przeprowadzanych przez Nadzór Budowlany i inne organy uprawnione do kontroli oraz dopilnowania realizacji ustaleń i decyzji podjętych podczas kontroli,

27) przygotowania oceny technicznej zrealizowanego Kontraktu,

28) współpracy z Rejonem Dróg w zakresie prawidłowego utrzymania drogi w rejonie budowy,

29) sprawdzania po zakończeniu kontraktu kompletności operatu kolaudacyjnego i przygotowania dokumentów do archiwizacji.

8. PODSTAWOWE CZYNNOŚCI NADZORU W CZASIE TRWANIA OKRESU RĘKOJMI (tj. 12 miesięcy od daty odbioru końcowego)

a) Dokonanie przeglądu zrealizowanych robót objętych Kontraktem co najmniej 1 raz w okresie 12 miesięcy od daty odbioru końcowego lub niezwłocznie po zgłoszeniu usterek przez administratora.

b) Przyjmowanie od administratora obiektów i drogi zgłoszeń dotyczących wad zaistniałych w okresie rękojmi.

c) Zgłaszanie do Wykonawcy zaistniałych wad i ustalenie terminu ich usuwania.

d) Nadzorowanie realizacji robót związanych z usuwaniem wad zaistniałych w okresie rękojmi i poświadczenie ich wykonania.

e) Przygotowanie uaktualnionej oceny technicznej zrealizowanego Kontraktu.

f) Dokonanie szczegółowego przeglądu w terminie 1 miesiąca przed upływem okresu 12 miesięcy od daty odbioru końcowego.

g) Sprawdzenie kompletności i prawidłowości przedstawianych przez Wykonawcę dokumentów do odbioru końcowego i przedstawienia wniosku Zamawiającemu w celu

ustalenia terminów odbiorów.

h) Uczestniczenie w odbiorze końcowym robót.

9. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Przedstawiciel Zamawiającego będzie kontrolował jakość prac nadzoru w oparciu o:

- a) rzetelne i fachowe prowadzenie rad budowy, częstotliwość i jakość wpisów w dzienniku budowy,
- b) terminowość, systematyczność i rzeczowość prowadzonej dokumentacji budowy (sprawozdań, raportów itd.),
- c) kontrole zgodności STWiORB z wykonywanymi robotami.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

10.1. Wszystkie wymienione w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

10.2. Wszystkie wymienione w dokumentacji technicznej robót.

TARNÓW, dnia 22.04.2015r.

SPECJALISTA

mgr inż. Paulina Słowik