

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru usługi

**Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego podczas realizacji inwestycji pn.:
Budowa mostu wraz z dojazdami w ciągu DW 969 w m. Kluszkowce.**

Zadanie I. Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego branża mostowa.

Zadanie II. Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego branża drogowa.

**Zadanie III. Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego branża instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

**Zadanie IV. Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego branża instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych.**

**Zadanie V. Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego branża
telekomunikacyjna w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych.**

1. PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST:

- 1) Pełnienie czynności inspektora nadzoru, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 nr 156, poz. 1118 – z późniejszymi zmianami), przepisami wykonawczymi do niej, Decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr 6/10 z dn. 15.04.2010 r., projektem „Budowa mostu nad potokiem Kluszkowianka w km 19+782300 wraz z rozbudową DW nr 969 Nowy Targ – Nowy Sącz na odcinku od km 19+236,00 do km 20+030,00” oraz ofertą wariantową w zakresie wykonania ustroju nośnego obiektu mostowego z zastosowaniem technologii VFT.
- 2) Pełnienie funkcji koordynatora w rozumieniu art. 27 Prawa budowlanego – dotyczy zadania I.
- 3) Sprawdzanie prawidłowości zakresu rzeczowego wykonanych robót i jego zgodności z umową zawartą pomiędzy inwestorem a wykonawcą.
- 4) Sprawdzanie wykazów robót wykonanych częściowo, pod względem rzeczowym i finansowym.
- 5) Sporządzanie raportów miesięcznych z działalności obejmującej prowadzenie nadzoru.
- 6) Współpraca z Zamawiającym w zakresie administrowania projektem: przekazywanie informacji o stanie zaawansowania robót pod względem finansowym i rzeczowym, informacji o zagrożeniach, konfliktach na budowie itp.
- 7) Organizowanie i udział w naradach koordynacyjnych (Rada Budowy) oraz dopilnowanie realizacji ustaleń i decyzji podjętych na Radzie Budowy, sporządzanie protokołów z narad.
- 8) Sporządzanie bieżącej dokumentacji fotograficznej w trakcie prowadzenia robót, na każdym etapie robót, opatrzonej datą i opisem, która będzie dołączana do raportów miesięcznych.
- 9) Uzyskiwanie od projektanta wyjaśnień wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań.
- 10) Wyjaśnianie skarg i spraw spornych związanych z realizacją inwestycji w terminie do 14 dni od przekazania skargi przez Zamawiającego.
- 11) Sprawdzenie operatu kołaudacyjnego, uczestniczenie w odbiorze końcowym – dotyczy zadania I.
- 12) Sporządzenie raportu końcowego.
- 13) Przygotowanie i złożenie wniosku o pozwolenie na użytkowanie – dotyczy zadania I.

2. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Opis przedmiotu zamówienia stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu zadania określonego w pkt. 1.

3. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA I ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawca zadania odpowiedzialny jest za jakość, rzetelność, zgodność z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami.

3.1. WARUNKI JAKIE WINNI SPEŁNIAĆ WYKONAWCY:

Inspektor nadzoru winien posiadać:

- a) uprawnienia budowlane do nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w odpowiedniej dla branż specjalności.
- b) w ciągu ostatnich 3 lat przed datą składania ofert nadzorował min. 2 budowy lub przebudowy obiektów mostowych o konstrukcji żelbetowej lub sprężonej (bez przepustów), o łącznej długości min. 200,0 m w ciągu drogi klasy min. G lub w ciągu drogi odpowiadającej tej klasie, współfinansowane ze środków Unii Europejskiej – dotyczy zadania I.
- c) w ciągu ostatnich 3 lat przed datą składania ofert nadzorował min. 2 budowy dot. drogi klasy min. G lub w ciągu drogi odpowiadającej tej klasie, współfinansowane ze środków Unii Europejskiej – dotyczy zadania II.

3.2. CZAS PRACY W OKRESIE PROWADZENIA NADZORU

Nadzór ciągły stosownie do wymagań technologicznych prowadzonych robót.

W okresie prowadzenia robót budowlanych codzienne pobyty na budowie.

Dyspozycyjność w godzinach 7.00-15.00.

3.3. TERMIN WYKONANIA ZADANIA

- a) Od daty zawarcia umowy do 30.06.2012 r. tj. do zakończenia i odbioru robót budowlanych, złożenia wniosku o pozwolenie na użytkowanie oraz przyjęcia wniosku przez właściwy organ nadzoru budowlanego – dotyczy zadania I.
- b) Od daty zawarcia umowy do 31.05.2012 r. tj. do zakończenia i odbioru robót budowlanych – dotyczy zadania II – V.
- c) Termin wykonania robót budowlanych – 31.05.2012 r.

3.4. INFORMACJE DODATKOWE

Koordynator zapewni w okresie trwania kontraktu pomieszczenie wraz z niezbędnym sprzętem biurowym w celu prowadzenia narad koordynacyjnych – dotyczy zadania I.

Zamawiający dysponuje własnym laboratorium, z którego usług może nieodpłatnie korzystać inspektor nadzoru w celu wykonania badań kontrolnych.

Nadzór nad wykonaniem robót pozostałych branż zostanie zlecony inspektorom nadzoru właściwych branż.

3.5 MIESIĘCZNE RAPORTY

Inspektor nadzoru będzie sporządzał Miesięczne Raporty wykonanych prac zawierające:

- podstawowe dane o Projekcie,
- czas w %, jaki upłynął od początku realizacji umowy, robót budowlanych,
- przerób rzeczowo – finansowy w okresie rozliczeniowym oraz narastająco od początku robót i w stosunku do planu,
- ocenę zgodności postępu robót z harmonogramem wraz z opinią i zaleceniami dla Wykonawcy,
- opiniowanie rozwiązań zamiennych do projektu, wprowadzanie uwag w terminie 7 dni od daty otrzymania od Wykonawcy robót,
- sprawozdania z wdrożenia uwag, zaleceń, poleceń, itd. wraz z ujmowaniem przedstawionych opinii,
- zestawienie użytych materiałów wraz z deklaracjami zgodności producenta,
- zestawienie badań kontrolnych,
- ewentualne sprawy sporne z Wykonawcą robót oraz z mieszkańcami posesji sąsiadujących z inwestycją wraz z propozycją rozwiązania (wg. potrzeb),
- sprawy BHP (wg. potrzeb),
- aktualny skład personelu Wykonawcy robót,

- aktualną dokumentację fotograficzną opatrzoną datą i opisem robót,
- inne problemy budowy wraz z propozycją ich rozwiązania (wg. potrzeb),

4. ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

4.1. Odbiór prac związanych z prowadzeniem nadzoru inwestorskiego zadania pn.: „Budowa mostu wraz z dojazdami w ciągu DW 969 w m. Kluszkowce” nastąpi po:

- a) zakończeniu robót budowlanych, odbiorze końcowym robót i po złożeniu wniosków o pozwolenie na użytkowanie lub zgłoszeniu zakończenia robót w oparciu o:
 - raport końcowy,
 - odbiór końcowy przedmiotu umowy,
 - przyjęty przez Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego wniosek o pozwolenie na użytkowanie,

W przypadku nie uzyskania prawomocnej decyzji na użytkowanie w okresie realizacji umowy, Inspektor nadzoru będzie uczestniczył w działaniach zmierzających do jej uzyskania w tym, w kontrolach przeprowadzanych przez Nadzór Budowlany – **dotyczy zadania I.**

- b) zakończeniu robót budowlanych, odbiorze robót przy udziale przedstawiciela Inwestora w oparciu o raport końcowy nadzorowanych robót – **dotyczy zadania II.**
- c) zakończeniu robót budowlanych, odbiorze robót przez Zarządcę sieci, przy udziale przedstawiciela Inwestora w oparciu o protokół odbioru nadzorowanych robót – **dotyczy zadania III – V.**

5. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ustala się następujące zasady płatności wynagrodzenia za wykonaną usługę:

- a) Należne wynagrodzenie płatne będzie w następujący sposób: w równych częściach, miesięcznie, do wysokości 80% wynagrodzenia umownego, począwszy od miesiąca następującego po dacie faktycznego rozpoczęcia nadzoru, na podstawie faktur lub rachunków częściowych, wystawionych na podstawie raportów miesięcznych z czynności pełnienia funkcji inspektora nadzoru, potwierdzonych przez Zamawiającego.
Pozostałe wynagrodzenie płatne będzie po dokonaniu odbioru końcowego nadzorowanych robót, po złożeniu wniosku o pozwolenie na użytkowanie i jego przyjęciu przez właściwy organ nadzoru budowlanego, na podstawie faktury końcowej lub rachunku, protokołu odbioru końcowego oraz raportu końcowego zatwierdzonego przez Zamawiającego – **dotyczy zadania I.**
- b) Należne wynagrodzenie płatne będzie w następujący sposób: w równych częściach, miesięcznie, począwszy od miesiąca następującego po dacie faktycznego rozpoczęcia nadzoru, na podstawie faktur lub rachunków częściowych, wystawionych na podstawie raportów miesięcznych z czynności pełnienia funkcji inspektora nadzoru, potwierdzonych przez Zamawiającego i faktury końcowej lub rachunku na podstawie raportu końcowego, zatwierdzonego przez Zamawiającego – **dotyczy zadania II.**
- d) Jednorazowa płatność, po zakończeniu pełnienia obowiązków inspektora nadzoru, po dokonaniu odbioru końcowego nadzorowanych robót przez Zarządcę sieci, przy udziale przedstawiciela Inwestora, na podstawie faktury końcowej lub rachunku oraz protokołu odbioru nadzorowanych robót – **dotyczy zadania III – V.**

6. KONTROLA I ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

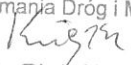
Przedstawiciel Zamawiającego wymieniony w umowie na wykonanie przedmiotowych usług ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępowaniem prac na każdym etapie realizacji zadania. Kontrola jakości i terminowości usług wykonanych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego będzie obejmować:

- rzetelne i fachowe prowadzenie Rad Budowy, częstotliwość i jakość wpisów w dzienniku budowy,
- terminowość, systematyczność i rzeczowość prowadzonej dokumentacji budowy (sprawozdań, raportów itd.),

- wrywkowe kontrole zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi robót wykonywanych (Zamawiający może zlecić badania kontrolne) oraz poprzez żądanie dodatkowych wyjaśnień i sprawdzeń w przypadku zaistniałych wątpliwości po stronie Zamawiającego.

Zamawiający w ciągu 5 dni sprawdzi przekazane przez Wykonawcę Raporty, które będą stanowiły podstawę do wystawienia faktury.

Sporządził:
Krzysztof Cekiera
DU-1/2

Zatwierdził:
p.o. Naczelnik Wydziału
Utrzymywania Dróg i Mostów

inż. Piotr Księżyc