

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa nadana zadaniu przez Zamawiającego:

Pełnienie nadzoru autorskiego, wykonanie uzupełniających badań geotechnicznych, aktualizacja przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego oraz aktualizacja Szczegółowych Specyfikacji Technicznych w ramach realizacji inwestycji pn.: „Budowa ul. Siedleckiej w Bydgoszczy na odcinku od ul. Karolewskiej do ul. Ludwikowo oraz budowa ulicy Świekatowskiej w Bydgoszczy”

2. Kod przedmiotu zamówienia:

CPV 71248000-8 – Nadzór nad projektem i dokumentacją

3. Zakres zamówienia obejmuje:

Zamówienie obejmuje pełnienie usługi nadzoru autorskiego nad realizacją w/w inwestycji, wykonanie uzupełniających badań geotechnicznych wraz z dokonaniem zmian w przekrojach konstrukcyjnych uwzględniających wyniki wykonanych badań geotechnicznych, aktualizację przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego oraz aktualizację Szczegółowych Specyfikacji Technicznych wraz z udziałem Wykonawcy w przeprowadzania procedury przetargowej – – *m. innymi odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące dokumentacji przetargowej*. Nadzór autorski obejmuje 40 wizyt na budowie. Nadzór autorski, aktualizacja Szczegółowych Specyfikacji Technicznych oraz aktualizacja przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego dotyczy poniższych branż:

- drogowej i zieleni przyulicznej,
- kanalizacji deszczowej,
- elektroenergetycznej i oświetlenia,
- sygnalizacji świetlnej
- teletechnicznej.

4. Zakres czynności (dotyczy wszystkich branż):

4.1. Sprawowanie nadzoru autorskiego obejmuje następujący zakres:

- a) reprezentowanie Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami prawa i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) uzgodnienie możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych, robót uzupełniających, dodatkowych w stosunku do przewidzianych w projekcie zgłaszanych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego;
- c) sporządzanie w razie potrzeby rysunków i szkiców roboczych dla rozwiązań zamiennych, uzupełniających i dodatkowych związanych z prawidłową realizacją zadania oraz uzyskanie dla nich niezbędnych wymaganych prawem uzgodnień;
- d) uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów, konstrukcji i rozwiązań instalacyjnych;
- e) rozstrzyganie wątpliwości Zamawiającego przy zatwierdzaniu materiałów przewidzianych do wbudowania oraz ocena wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i innymi obowiązującymi przepisami;
- f) czuwanie, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany do projektu budowlanego, wymagającej nowej rejestracji;
- g) przygotowanie i udział w czynności komisji odbioru gotowych obiektów budowlanych;
- h) udział w przekazywaniu gotowych obiektów do użytkowania;

- i) *przygotowanie* wspólnie z Zamawiającym ewentualnych protokołów konieczności dla robót zaniechanych, uzupełniających i dodatkowych lub na zmianę terminu realizacji umowy;
 - j) dokonywanie uzgodnień na budowie w razie takiej konieczności;
 - k) udział w naradach budowy na wniosek koordynatora zadania;
 - l) udział w przygotowaniu dokumentów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie i niezbędnych do odbioru końcowego;
 - m) przygotowanie przedmiarów na rozwiązania zamienne i dodatkowe.
- 4.2. Aktualizacja istniejących, sporządzonych w 2010 r. Szczegółowych Specyfikacji Technicznych, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i warunkami technicznymi dla wszystkich branż wchodzących w skład dokumentacji projektowej oraz udział Wykonawcy na etapie przeprowadzania procedury przetargowej – *m. innymi odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące dokumentacji przetargowej.*
- 4.3 Aktualizacja istniejącego przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego sporządzonego w 2013r. oraz weryfikacja dokumentacji wykonawczej (wszystkie branże) pod względem występowania nazw własnych materiałów oraz ich usunięcia z opisów.
- 4.4. Uzupełnienie badań geotechnicznych oraz opracowanie dokumentacji i opinii geotechnicznej (wykonanie dodatkowych 12 szt. odwiertów) wraz z dokonaniem zmian w przekrojach konstrukcyjnych uwzględniających wyniki wykonanych badań geotechnicznych.

5. Termin wykonania zamówienia:

Termin realizacji umowy:

- dla pełnienia nadzoru autorskiego - od dnia podpisania umowy do momentu zakończenia realizacji robót budowlanych na ww. zadaniu, przy czym termin zakończenia pełnienia nadzoru autorskiego ustaje z chwilą uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie obiektu,
- dla aktualizacji istniejącego przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego oraz dokumentacji wykonawczej w terminie **21 dni** od dnia podpisania umowy,
- dla aktualizacji Szczegółowych Specyfikacji Technicznych w terminie **14 dni** od dnia podpisania umowy,
- dla wykonania badań geotechnicznych w terminie **14 dni** od dnia podpisania umowy,
- dla prac wykonywanych przez Wykonawcę na etapie przeprowadzenia procedury przetargowej – od dnia podpisania umowy do dnia wyboru wykonawcy robót.