

Załączniku nr 5.3 – Opis przedmiotu zamówienia dla części trzeciej.

Podstawowym zadaniem inspektora nadzoru jest kontrola zgodności działań Wykonawcy wykonującego w formule zaprojektuj i wybuduj zamówienie określone w części pierwszej z wymaganiami określonymi w umowie i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Personel Wykonawcy, w granicach przyznanych mu uprawnień, będzie prowadził kontrolę przy wykonywaniu dokumentacji projektowej, jakości materiałów i robót, postępu prac oraz potwierdzał ilość i wartość wykonanych robót w sposób określony w SST wykonania i odbioru robót.

W ramach przedmiotowego zadania geodeta Wykonawcy będzie zobowiązany w szczególności do:

- 1) sprawdzenia zgodności rzędnych wysokościowych i punktów sytuacyjnych pomiędzy stanem rzeczywistym w terenie a przyjętym do projektowania (pomiar zerowy),
- 2) sprawowania bieżącego nadzoru geodezyjnego nad realizowanymi robotami drogowymi, dokonywania odbiorów geodezyjnych robót zanikających, wykonania pomiarów sprawdzających wykonania koryta oraz warstw konstrukcyjnych,
- 3) wykonania pomiarów sprawdzających w zakresie robót branżowych,
- 4) sprawdzenia kompletności dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę robót do odbioru ostatecznego w zakresie operatu geodezyjnego.

Nadzór geodety również obejmuje sprawdzenie opracowań związanych z wykonaniem projektu (np. sprawdzenie prawidłowości wykonania mapy do celów projektowych oraz projektów podziału, jednakże Zamawiający nie wymaga aby geodeta nadzoru wykonywał drugą mapę do celów projektowych czy też projektów podziału.

Do obowiązków nadzoru wykonywanego przez technologa laboranta należeć będzie wykonanie kontrolnych badań laboratoryjnych wg następującego zakresu:

- 1) stopień zagęszczenia nasypów oraz gruntu rodzimego lub dna koryta,
- 2) badania nośności podbudowy,
- 3) ekstrakcje mas bitumicznych,
- 4) badania wytrzymałości betonów.

Wszystkie badania objęte zamówieniem muszą być wykonane zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Polskimi Normami, instrukcjami technicznymi, wytycznymi technicznymi dotyczącymi poszczególnych asortymentów robót przy zachowaniu warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

Uwaga! Zakres usług został określony w poniższej tabeli.

L.p.	Asortyment robót budowlanych	Rodzaj badania	Planowana ilość
1	Wykonanie nasypów	Badanie wskaźnika zagęszczenia nasypów oraz gruntu rodzimego	7 badań

		lub dna koryta	
2	Podbudowa z kruszywa łamanego	Ugięcie sprężyste	7 badań
		Moduł odkształcenia	3 badań
3	Podbudowa z betonu asfaltowego	Ekstrakcja mas bitumicznych	7 badań
4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca	Ekstrakcja mas bitumicznych	3 badań
5	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna	Ekstrakcja mas bitumicznych	3 badań
6	Beton	Badania wytrzymałości betonów na ściskanie	4 próbek

Wszelkie dokumenty, takie jak raporty, mapy, wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, obliczenia oraz dokumenty pomocnicze lub materiały nabyte, zebrane lub przygotowane przez Wykonawcę w ramach Umowy będą stanowić wyłączną własność Zamawiającego. Po zakończeniu Umowy, Wykonawca przekaze wszystkie w/w dokumenty Zamawiającemu. Wykonawca może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów niezwiązanych z Umową, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego

W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie dysponował:

Inspektor Robót Drogowych/Inspektor koordynator - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń oraz przynależć do Izby Inżynierów Budownictwa,

Inspektor robót sanitarnych - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń oraz przynależć do Izby Inżynierów Budownictwa,

Inspektor robót elektrycznych i elektroenergetycznych - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz przynależć do Izby Inżynierów Budownictwa,

Inspektor robót telekomunikacyjnych - uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą

telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz przynależać do Izby Inżynierów Budownictwa,

Geodeta - wymagane uprawnienia: geodezyjne pomiary syt.-wys., realizacyjne i inwentaryzacyjne, geodezyjna obsługa inwestycji,

Technolog laborant - wykształcenie wyższe techniczne.

Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić specjalistę ds. obmiarów i rozliczeń.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia kilku (więcej niż jednej) z wymienionych funkcji.

Wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji robót zostały ujęte w projekcie umowy na pełnienie kompleksowego nadzoru inwestorskiego.