



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

pn. „Usługa nadzoru inwestorskiego w specjalności inżynierskiej drogowej nad przebudową drogi powiatowej nr 3715E na odcinku Prusinowice - Borki Prusinowskie – etap I”

Przedmiotem zamówienia jest usługa nadzoru inwestorskiego nad realizacją robót budowlanych zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3715E na odcinku Prusinowice - Borki Prusinowskie – etap I”

I. Opis zakresu nadzorowanych robót budowlanych.

Roboty budowlane obejmują przebudowę drogi powiatowej nr 3715E na długości ok. 2 303 m w zakresie określonym w dokumentacji projektowej.

Zakres inwestycji został podzielony na dwie części, tj.:

Część I pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3715E od Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Prusinowicach do drogi gminnej (działka nr 92)” , obejmuje odcinek drogi powiatowej w kilometrażu 0+000 do 1+120.

Zakres zamówienia został podzielony na 2 etapy:

1) Etap I obejmuje:

- a) Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe (w tym m.in. roboty pomiarowe, rozbiórka istniejących elementów drogi: jezdnia, pobocza, zjazdy, wycinka drzew i zakrzaczeń),
- b) Zabezpieczenie podziemnych linii kablowych,
- c) Roboty ziemne (korytowanie, wykopy, nasypy, profilowanie i zagęszczanie),
- d) Odwodnienie w zakresie niezbędnym do wykonania prac związanych z budową drogi dla pieszych (przepusty pod zjazdami, ścianki czołowe),
- e) wykonanie podbudów i nawierzchni jezdni (bez warstwy ścieralnej),
- f) wykonanie zatoki autobusowej o nawierzchni betonowej,
- g) wykonanie zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- h) wykonanie miejsc postojowych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- i) wykonanie drogi dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej – 50 % całego zakresu drogi dla pieszych,



„Europejski Fundusz Rolny na Rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

- j) elementy ulic - wykonanie obramowań nawierzchni jezdni, drogi dla pieszych i zjazdów w postaci prefabrykowanych elementów betonowych (krawężniki, oporniki, obrzeża),
- 2) Etap II obejmuje:
- a) Odwodnienie w zakresie remontu pozostałych przepustów, odmulania istniejących rowów przydrożnych, w tym ścięcie istniejących poboczy do poziomu zapewniającego prawidłowy odpływ wód opadowych z jezdni i poboczy na tereny zielone i do rowów przydrożnych, wykonanie umocnień ścianek przepustów oraz skarp istniejących rowów przydrożnych poprzez zastosowanie prefabrykowanych elementów betonowych,
 - b) wykonanie warstwy ścieralnej jezdni,
 - c) wykonanie drogi dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej – pozostałe 50 % zakresu drogi dla pieszych,
 - d) wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
 - e) wykonanie zjazdów z nawierzchni z kruszywa łamanego,
 - f) wykonanie nawierzchni poboczy z destruktu asfaltowego,,
 - g) wykonanie oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
 - h) doświetlenie przejść dla pieszych,
 - i) roboty wykończeniowe.

Część II pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3715E od drogi gminnej (działka nr 92) do skrzyżowania z drogą powiatową nr 3722 E w miejscowości Borki Prusinowskie”, obejmują odcinek drogi powiatowej w kilometrażu 1+120 do 2+303.

Zakres zamówienia został podzielony na 2 etapy:

- 1) Etap I obejmuje:
- a) roboty przygotowawcze, (w tym m.in. roboty pomiarowe, wycinka drzew i zakrzaceń),
 - b) roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania prac związanych z budową drogi dla pieszych,
 - c) zabezpieczenie podziemnych linii kablowych – jeżeli będzie wymagane,



„Europejski Fundusz Rolny na Rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

- d) roboty ziemne (korytowanie, wykopy, nasypy, profilowanie i zagęszczanie) w zakresie niezbędnym do wykonania prac związanych z budową drogi dla pieszych,
- e) odwodnienie w zakresie niezbędnym do wykonania prac związanych z budową drogi dla pieszych (przepusty pod zjazdami, ścianki czołowe),
- f) wykonanie zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- g) wykonanie drogi dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- h) elementy ulic - wykonanie obramowań nawierzchni jezdni, drogi dla pieszych i zjazdów w postaci prefabrykowanych elementów betonowych (krawężniki, oporniki, obrzeża).

2) Etap II obejmuje:

- a) roboty rozbiórkowe i ziemne w pozostałym zakresie,
- b) odwodnienie w zakresie remontu pozostałych przepustów, odmulania istniejących rowów przydrożnych, w tym ścięcie istniejących poboczy do poziomu zapewniającego prawidłowy odpływ wód opadowych z jezdni i poboczy na tereny zielone i do rowów przydrożnych, wykonanie umocnień ścianek przepustów oraz skarp istniejących rowów przydrożnych poprzez zastosowanie prefabrykowanych elementów betonowych,
- c) wykonanie podbudów i nawierzchni jezdni,
- d) wykonanie zjazdów z nawierzchni z kruszywa łamanego,
- e) wykonanie nawierzchni poboczy z destruktu asfaltowego,,
- f) wykonanie oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- g) roboty wykończeniowe.

Roboty budowlane wyszczególnione w każdej części będą realizowane na podstawie zgłoszeń o zamiarze wykonania robót budowlanych.

Pełny opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane które będą objęte nadzorem inwestorskim znajduje się pod linkiem poniżej:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/910504>

Przedmiot zamówienia dotyczy pełnienia funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego dla części I i części II.

Każdy z wyżej określonych etapów dla części I i II podlegać będzie oddzielnemu odbiorowi, (odbioru częściowe i odbioru końcowe).

W związku z podziałem zamówienia publicznego na roboty budowlane na dwie części i dwa etapy w ramach każdej części, wykonawca usługi nadzoru otrzyma wynagrodzenie w 4 transzach, każdorazowo po odbiorach bezusterkowych robót budowlanych dla:



- części I - etap I i II
- części II - etap I i II

II. Opis zakresu usługi pełnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją robót budowlanych

Usługa nadzoru inwestorskiego wykonywana jest **w specjalności inżynierskiej drogowej**.

Wymaga się, aby osoba, która będzie przewidziana do pełnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją robót budowlanych posiadała uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Wykonawca w terminie nie później niż 4 dni robocze od zawarcia niniejszej umowy zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu: oświadczenie o podjęciu obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego w specjalności inżynierskiej drogowej, kopie uprawnień budowlanych do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i kopie dokumentów potwierdzających przynależność do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dotyczące osoby, która sprawować będzie funkcje inspektora nadzoru przy realizacji przedmiotu umowy.

Nadzór nad realizacją robót budowlanych będzie obejmował następujący zakres obowiązków wynikający z ustawy Prawo budowlane i innych, w szczególności:

- 1) dokładne zapoznanie się z: opisem przedmiotu zamówienia, warunkami umowy/umów zawartej pomiędzy Zamawiającym i wykonawcą/wykonawcami robót dla zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 3715E na odcinku Prusinowice - Borki Prusinowskie – etap I” oraz innymi niezbędnymi dokumentami dotyczącymi inwestycji w celu właściwego pełnienia nadzoru w imieniu Zamawiającego nad prawidłową realizacją umowy zawartej z wykonawcą robót oraz ochroną interesów Zamawiającego;
- 2) reprezentowanie Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizowanej inwestycji z umową/umowami, dokumentacją projektową, STWiORB, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami techniczno – budowlanymi, ze szczególnym naciskiem na odbiory robót ulegających zakryciu i zanikających;
- 3) nadzorowanie przebiegu realizacji inwestycji pod kątem zgodności z przepisami prawa, w tym stosowania przez wykonawcę/wykonawców robót przepisów BHP, realizacji Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska;
- 4) asystowanie/pomoc Zamawiającemu w sytuacjach problemowych i spornych z wykonawcą robót budowlanych, udział w rozwiązywaniu powstałych problemów technicznych, w tym proponowanie rozwiązań zgodnych z interesem Zamawiającego;



- 5) niezwłoczne (tj. do 48 h) stawianie się w wyznaczonym miejscu na wezwanie zamawiającego lub wykonawcy robót oraz zareagowanie bez zbędnej zwłoki na zgłoszone przez Zamawiającego żądanie akceptacji, zatwierdzenia lub wydania opinii oraz we wszelkich innych kwestiach związanych z wyjaśnianiem spraw związanych z prowadzonymi robotami, zarówno w miejscu prowadzenia inwestycji, jak i w siedzibie Zamawiającego;
- 6) udział w radach/naradach budowy zwoływanych przez Zamawiającego nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie, a w razie zaistnienia potrzeby – częściej;
- 7) sporządzanie protokołów z rad/narad budowy i przekazywanie ich w ciągu 3 dni roboczych od terminu rady/narady uczestnikom procesu budowlanego;
- 8) sprawdzanie wszelkich certyfikatów, gwarancji wykonania itp. oraz formułowanie zaleceń dotyczących ich poprawności i autentyczności;
- 9) monitorowanie rozliczenia rzeczowego robót będących przedmiotem nadzoru;
- 10) sprawdzanie zakresu i wartości wykonanych robót przed każdym odbiorem etapów dla części I (etap I i II) i części II (etap I i II);
- 11) odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu w terminie nie dłuższym niż dwa dni robocze od daty powiadomienia o konieczności takiego odbioru przez Wykonawcę robót budowlanych;
- 12) inspektor nadzoru zobowiązuje się minimum 1 raz na 7 dni dokonać w terenie budowy kontroli robót (w zakresie postępu rzeczowego i jakości), dokumentując to wpisem do roboczego dziennika budowy, w przypadku przerwy w robotach budowlanych np. z uwagi na warunki atmosferyczne inspektor nadzoru zapisuje ten fakt w roboczym dzienniku budowy i ponawia swoje kontrole po ich wznowieniu. Inspektor nadzoru powinien nadzorować roboty w takich odstępach czasu, aby zapewniona była skuteczność nadzoru oraz prawidłowość wykonania przedmiotu umowy;
- 13) analiza i weryfikacja przedstawionych przez Wykonawcę odpowiednich dokumentów, tj. w szczególności certyfikatów „na znak bezpieczeństwa”, certyfikatów zgodności lub deklaracji zgodności, atestów, świadectw pochodzenia i certyfikatów PZH, dotyczących zastosowanych materiałów (przed ich wbudowaniem) oraz ich zatwierdzenie;
- 14) sprawdzanie jakości wykonywanych robót, wbudowywanych wyrobów budowlanych, ich zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie wraz z zatwierdzeniem materiałów do wbudowania;
- 15) typowanie do zbadania przez wykonawcę próbek materiałów wbudowywanych celem potwierdzenia zgodności ich parametrów technicznych ze świadectwem producenta;
- 16) bieżąca kontrola ilości i terminowości wykonywanych robót oraz podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji,
- 17) współpraca z Zamawiającym i Wykonawcą w zakresie problemów bieżących dotyczących zarówno procesu inwestycyjnego, jak i dokumentacji projektowej,



- 18) kontrolowanie prowadzenia roboczego dziennika budowy i niezwłocznie dokonywanie wpisów wynikających z technologii wykonywania robót i potrzeby wykonawcy robót (kierowników), w czasie każdorazowego pobytu na terenie wykonywania robót Inspektor Nadzoru ma obowiązek dokonania bieżącego przeglądu dziennika budowy;
- 19) udział w przekazaniu terenu budowy;
- 20) uczestnictwo przy przeprowadzaniu wszystkich pomiarów, sprawdzeń i pobierania próbek do badania;
- 21) potwierdzanie gotowości Wykonawcy do odbiorów częściowych i końcowych dla każdej części poprzez sprawdzenie dokumentów, m.in. kompletności dokumentacji odbiorowej;
- 22) udział w odbiorach częściowych dla każdej części zamówienia oraz weryfikacja i zatwierdzenie sporządzonego przez Wykonawcę harmonogramu rzeczowo - finansowego potwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy (umowa z wykonawcą robót budowlanych będzie umową z wynagrodzeniem ryczałtowym);
- 23) udział w odbiorach końcowych dla każdej części w zakresie potwierdzenia zgodności ze STWiORB oraz kompletności wykonanych robót oraz kompletności dokumentów odbiorowych przedstawianych przez Wykonawcę, m.in.. dokumentacji budowlanej powykonawczej, świadectw wbudowanych materiałów, inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, badań, sprawdzeń;
- 24) w przypadku wnioskowania przez Wykonawcę konieczności wykonania robót dodatkowych, wyjaśnianie okoliczności ich powstania i potwierdzenie niezależnego ich charakteru od opracowania projektowego czyli potwierdzenie niemożności ich przewidzenia na etapie projektowania;
- 25) sprawdzanie i weryfikacja kosztorysów Wykonawcy robót na roboty dodatkowe, w razie ich wystąpienia;
- 26) inspektor nadzoru nie może podejmować decyzji, które skutkowałyby zwiększeniem nakładów finansowych przewidzianych w umowie zawartej z wykonawcą robót. Wyjątek od tej zasady stanowi przypadek, gdy zaniechanie wykonania robót innych niż wymienione w umowie o wykonanie robót, mogłoby spowodować zagrożenia dla życia i zdrowia lub katastrofę budowlaną;
- 27) wstrzymanie robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z zasadami BHP, wymaganiami dokumentacji projektowej inwestycji oraz przepisami techniczno-budowlanymi;
- 28) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o wstrzymaniu w trakcie realizacji zadania robót (bez zgody Zamawiającego) na okres dłuższy niż 7 dni kalendarzowych z podaniem uzasadnienia;
- 29) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z Wykonawcą robót, udział w inwentaryzacji i sporządzeniu protokołu z inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;



- 30) nadzór nad przygotowaniem przez Wykonawcę robót kompletnej dokumentacji powykonawczej w zakresie umożliwiającym oddanie i dopuszczenie obiektu do użytkowania (jeżeli dotyczy);
- 31) ustanowienie zastępstwa w usłudze nadzoru w przypadkach niemożności jego wykonywania spowodowanej chorobą lub inną nieprzewidzianą okolicznością losową, przez osobę posiadającą odpowiednie (równoważne) uprawnienia budowlane i będącej członkiem właściwej izby samorządu zawodowego;
- 32) nieodpłatny udział w konsultacjach technicznych dotyczących wad budowy wykrytych w czasie obowiązywania gwarancji lub rękojmi udzielonych przez wykonawcę robót na wykonywany przedmiot zamówienia;
- 33) uczestnictwo w przeglądach w okresie rękojmi i gwarancji z wykonawcą robót po zakończeniu robót - minimum raz w roku;
- 34) dojazd do miejsca pełnienia obowiązków Inspektora nadzoru we własnym zakresie.

II. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia: od zawarcia umowy do zakończenia robót budowlanych potwierdzonych bezusterkowymi protokołami odbioru robót budowlanych dla części I i II oraz w okresie udzielonej gwarancji i rękojmi przez wykonawcę robót budowlanych.

Z uwagi na realizację robót budowlanych przedmiot umowy zostanie zrealizowany do:

- 1) Etap I w ramach Części I – po zakończeniu Etapu I (Część I) robót budowlanych, tj. do 07.10.2024 r.;
- 2) Etap II w ramach Części I – po zakończeniu Etapu II (Część I) robót budowlanych, tj. w terminie 367 dni od daty podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych;
- 3) Etap I w ramach części II – po zakończeniu Etapu I (Część II) robót budowlanych, tj. do 07.10.2024 r.;
- 4) Etap II w ramach części II – po zakończeniu Etapu II (Część II) robót budowlanych, tj. w terminie 367 dni od daty podpisania umowy z wykonawcą robót budowlanych.

W przypadku wydłużenia terminu realizacji robót budowlanych, termin realizacji przedmiotu zamówienia również ulegnie wydłużeniu.

III. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

kod CPV: 71247000-1 – nadzór nad robotami budowlanymi

IV. Źródła finansowania

Zadanie objęte przedmiotem zamówienia finansowane jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata



„Europejski Fundusz Rolny na Rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

2014-2020 oraz ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.