

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn. „Przebudowa dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze 4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla”

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług nadzoru inwestorskiego przy realizacji robót polegających na przebudowie dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze 4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla obejmującej:

Przebudowę drogi powiatowej nr 3105G w wymiarze 1,100 km

- wykarczowanie drzew o średnicy 66 - 75 cm
- poszerzenie istniejącej nawierzchni o 0,5 m
- wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno- bitumiczną na całej długości w celu likwidacji kolein, lokalnych nierówności, zapadnięć i odkształceń w przekroju poprzecznym i podłużnym
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej gr. 4 cm warstwa wiążąca z betonuasfaltowego
- wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej gr. 4 warstwa ściernalna SMA
- wykonanie 14 przepustów z rur betonowych Ø40 cm pod zjazdami
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na 12 zjazdach
- wykonanie nawierzchni bitumicznej na 2 zjazdach
- wzmocnienie na szer. 30 cm krawędzi nawierzchni drogi – kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie,
- zwiększenie funkcjonalności odwodnienia korpusu drogowego poprzez odmulenie rowów na głębokość 30 cm obustronnie,
- poprawę odwodnienia powierzchniowego korony drogi poprzez mechaniczne ścięcie i wywóz poza korpus drogi nadmiarów (o średniej grubości. 28,5 cm) ziemi z obu poboczy,
- oznakowanie pionowe drogi znakami,

Przebudowę drogi powiatowej nr 3129G w wymiarze 1,019 km

- wykonanie nawierzchni jezdni w-wa ściernalna 3 cm o szer. 3,50 ÷ 3,70 m na dł. 1019 m,
- wykonanie chodnika przy jezdni po stronie lewej o szer. 1,50 m na dł. 169 m,
- utwardzenie pobocza strona lewa o szer. 2,50 m na dł. 844 m,
- mechaniczne ścięcie pobocza prawego gr. ścinki 32 cm na dł. 1019 m,
- mechaniczne ścięcie pobocza lewego gr. ścinki 32 cm na dł. 844 m,
- oczyszczenie rowów z namułu po obu stronach drogi (str. P - 910 m + str. L - 770 m),
- oznakowanie pionowe miejsc niebezpiecznych na drodze,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej h = 6 cm na chodnikach,
- wykonanie na zjazdach nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie nawierzchni z KŁSM na zjazdach,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego na zjazdach,
- wykonanie przepustów Ø 40 cm,

- dostosowanie wysokościowe nawierzchni już istniejących z nawierzchniami projektowanymi,

Przebudowę drogi powiatowej nr 3133G w wymiarze 2,187 km

- usunięcie mechaniczne drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu,
- wycięcie zarośli i krzaków utrudniających widoczność, odwodnienie i wykonywanie robót utrzymaniowych (koszenie traw i chwastów),
- wymianę murowanej wiaty przystankowej na nowoczesną o konstrukcji metalowej,
- rozebranie dwóch popękanych przepustów z ciosów kamiennych pod drogą o przekroju prostokątnym (prawie niemożliwych obecnie do naprawy) na żelbetowe przepusty o przekroju okrągłym o ściankach czołowych żelbetowych,
- naprawienie uszkodzonego końca trzeciego przepustu pod drogą z ciosów kamiennych, wraz z wykonaniem ścianki czołowej
- poszerzenie podbudowy i nawierzchni na łuku poziomym w km 11+400 ÷ 11+600,
- wyrównanie istniejącej podbudowy w celu zlikwidowania nierówności, zapadnięć i odkształceń w przekroju poprzecznym i podłużnym,
- wykonanie nowej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 - warstwa wiążąca grubość 4 cm na całej długości odcinka,
- wykonanie w-wy ścieralnej grub. 4 cm z mieszanki mineralno - asfaltowej SMA
- wykonanie 13 przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm,
- ścięcie mechaniczne nadmiarów ziemi utrudniających odwodnienie nawierzchni i wywiezienie jej poza pas drogowy,
- utwardzenie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie
- udrożnienie rowów przydrożnych przez usunięcie poza pas drogowy namułu o grubości 40 cm,
- wykonanie poszerzenia nawierzchni w miejscu przystankowy,
- wykonanie na miejscu przystankowym peronu z kostki brukowej betonowej dł. 15 m i szer. 1,50 m oraz wykonanie takiej samej nawierzchni wewnątrz wiaty przystankowej
- wykonanie na 9 zjazdach nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej,
- wykonanie na 24 zjazdach nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie na 7 zjazdach nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej,

Szczegółowy zakres nadzorowanych robót zawarty jest w przedmiarach robót, oraz szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, do wglądu w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej www.powiatsztumski.pl – postępowanie na wykonanie robót budowlanych na **przebudowę dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze 4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla.**

Do obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego należało będzie:

- a) Reprezentowanie inwestora na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, przepisami BHP, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wymagana jest obecność inspektora nadzoru na placu budowy minimum 2 razy w tygodniu.
- b) Podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji budowy.
- c) Podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do stosowania (lub odrzuceniu) receptur, materiałów, prefabrykatów – w tym mieszanek mineralno-bitumicznych, betonów do wszystkich elementów, sprzętu i urządzeń przewidzianych do realizacji robót w oparciu

o przepisy, normy w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

- d) Zatwierdzanie materiałów, technologii budowlanych oraz jakości wykonania zgodnie z dokumentacją projektową.
- e) Kontrolowanie prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywanie w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót.
- f) Przygotowanie zadania inwestycyjnego do odbioru końcowego.
- g) Sprawdzenie jakości wykonywanych robót, wbudowanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i nie dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
- h) Sprawdzenie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających, uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych oraz udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych i przekazanie ich do użytkowania.
- i) Potwierdzenie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad, a także na żądanie Zamawiającego, kontrolowanie rozliczeń budowy.
- j) Uczestniczenie w komisji odbioru końcowego oraz przeglądach gwarancyjnych przeprowadzanych corocznie w okresie trwania gwarancji Wykonawcy robót budowlanych egzekwowanie wykonania usterek i zaleceń oraz dokonanie odbioru inwestycji po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie z Wykonawcą.
- k) Sporządzanie protokołów: z narad i ustaleń technicznych, odbiorów częściowych, końcowego, odbiorów pogwarancyjnych,
- l) Sprawdzenie faktur Wykonawcy robót oraz dokumentów załączonych do rozliczenia robót budowlanych.
- ł) Sporządzenie pełnego rozliczenia finansowego nadzorowanej inwestycji.

Do praw inspektora nadzoru inwestorskiego należy:

- a) wydawanie kierownikowi budowy lub kierownikowi robót poleceń, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy dotyczących: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonywanie prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych;
- b) Żądanie od kierownika budowy lub kierownika robót dokonywania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych, gdyby ich konstrukcja mogłaby wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę;

(pieczęć firmowa Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

nr telefonu kontaktowego:
nr faksu:

1. Data sporządzenia oferty:2019 r.

2. W związku z ogłoszeniem zapytania ofertowego na:

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn. „Przebudowa dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze 4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla”

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z ofertowym zestawieniem kosztów (załącznik nr 1 do formularza ofertowego) za łączną kwotę ryczałtową:

Wartość netto:

Podatek VAT%:

Wartość brutto:

1. Oświadczamy, że dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
2. Oświadczamy, że przyjmujemy termin płatności w ciągu 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
3. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń.
4. Nr rachunku bankowego
5. Załączniki do oferty:

.....
.....
.....
.....

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

OFERTOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.
**„Przebudowa dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze
4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla”**

Lp.	Opis drogi	Wartość netto	Podatek VAT 23%	Wartość brutto
1	Przebudowa drogi powiatowej nr 3105G w wymiarze 1,100 km			
2	Przebudowa drogi powiatowej nr 3129G w wymiarze 1,019 km			
3	Przebudowa drogi powiatowej nr 3133G w wymiarze 2,187 km			
Razem				

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub
osoby/osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Wykaz personelu

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn. „Przebudowa dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze 4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla” przedkładamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

Lp.	Imię i nazwisko Funkcja	Rodzaj i nr uprawnień	Doświadczenie zawodowe (lata pracy)
1.			
2.			
3.			

..... dnia

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub
osoby/osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

UMOWA (PROJEKT)

Zawarta w dniu w Sztumie pomiędzy:
Nabywcą Powiatem Sztumskim NIP: 579-223-09-29 z siedzibą w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, reprezentowanym przez Zarząd Powiatu,
w imieniu, którego działają:

1.
2.

który swoje zadania realizuje przez Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum, zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

.....
w imieniu, którego działa:

1.
zwanym w treści umowy **Wykonawcą**

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy na podstawie procedury udzielania zamówień o wartości do 30.000 euro została zawarta umowa o następującej treści:

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCY zleca a WYKONAWCA przyjmuje do wykonania pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „**Przebudowa dróg powiatowych nr 3105G, 2129G oraz 3133G, w łącznym wymiarze 4,306 km w celu poprawy bezpieczeństwa i dostępności sieci drogowej Dolnego Powiśla**” zgodnie z obowiązkami określonym w § 6 niniejszej umowy oraz w dokumentacji projektowej.
2. Podstawą zawarcia umowy jest formularz ofertowy Wykonawcy z dnia2019 r.

§ 2

TERMINY REALIZACJI

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji nadzoru:
 - od dnia przekazania placu budowy nadzorowanego zadania,
 - do 15 listopada 2020 r. (plus max. 60 miesięczny okres gwarancji na roboty budowlane, w którym inspektor nadzoru ma obowiązek uczestniczyć w przeglądach pogwarancyjnych).
2. Planowana data zakończenia robót budowlanych objętych nadzorem – 30 października 2020 r.
3. Wykonawca jest zobowiązany w przypadku opóźnienia robót budowlanych i przesunięcia się terminu odbioru, do sprawowania nadzoru do dnia zakończenia niniejszego zadania inwestycyjnego.

§ 3

OSOBY REALIZUJĄCE ZAMÓWIENIE

Funkcję Inspektora Nadzoru Inwestorskiego pełnić będzie:

- 1 , tel. – branża drogowa,

§ 4
CENA

1. Strony ustalają za przedmiot umowy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto zł (słownie: zł/100) w tym stawka podatku VAT 23%, tj. kwota VAT zł, kwota netto zł.
2. Wynagrodzenie ustalone w ust. 1 ulega zmianie z tytułu wydłużonego terminu pełnienia funkcji Inspektora nadzoru inwestorskiego z przyczyn nie leżących po stronie Inspektora. Strony przewidują dodatkowe wynagrodzenie w wysokości proporcjonalnej do ustalonego wynagrodzenia umownego za wykonanie nadzoru nad poszczególnym remontem drogi.

§ 5
WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy odbywać się będzie na podstawie protokołów odbioru częściowego oraz końcowego robót po zrealizowaniu:
 - a) Przebudowy drogi powiatowej nr 3105G w wymiarze 1,100 km – odbiór częściowy,
 - b) Przebudowy drogi powiatowej nr 3129G w wymiarze 1,019 km – odbiór częściowy,
 - c) Przebudowa drogi powiatowej nr 3133G w wymiarze 2,187 km – odbiór końcowy.
2. Podstawą wystawienia faktur VAT, o których mowa w ust. 1, będzie podpisany protokół odbioru częściowego i końcowego wykonanych prac nadzorowanego zadania inwestycyjnego,
3. Wykonawca wyodrębni na wystawionej fakturze koszt każdej nadzorowanej branży remontu drogi w osobnych pozycjach,
4. Rozliczenie ostateczne nadzorowanego zadania inwestycyjnego nastąpi poprzez złożenie u Zamawiającego końcowej faktury VAT, poprzedzonej podpisanym przez strony umowy, protokołem odbioru końcowego.
5. Faktura VAT winna być wystawiona na: Nabywca: Powiat Sztumski NIP: 579-22-30-929, Płatnik: Starostwo Powiatowe w Sztumie, ul. Mickiewicza 31, 82-400 Sztum.
6. Płatność za wykonany nadzór dokonana będzie przelewem na konto Wykonawcy
w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury od Wykonawcy.

§ 6
OBOWIĄZKI I PRAWA INSPEKTORA NADZORU

1. Do podstawowych obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego należy:
 - a) Reprezentowanie inwestora na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, przepisami BHP, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wymagana jest obecność inspektora nadzoru na placu budowy minimum 2 razy w tygodniu.
 - b) Podejmowanie działań w celu dotrzymania terminu realizacji budowy.
 - c) Podejmowanie decyzji o dopuszczeniu do stosowania (lub odrzuceniu) receptur, materiałów, prefabrykatów – w tym mieszanek mineralno - bitumicznych, betonów do wszystkich elementów, sprzętu i urządzeń przewidzianych do realizacji robót w oparciu o przepisy, normy w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.
 - d) Zatwierdzanie materiałów, technologii budowlanych oraz jakości wykonania zgodnie z dokumentacją projektową.

- e) Kontrolowanie prawidłowości prowadzenia dziennika budowy i dokonywanie w nim wpisów stwierdzających wszystkie okoliczności mające znaczenie dla oceny właściwego wykonania robót.
- f) Przygotowanie zadania inwestycyjnego do odbioru częściowego i końcowego.
- g) Sprawdzenie jakości wykonywanych robót, wbudowanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i nie dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
- h) Sprawdzenie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających, uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych oraz udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych i przekazanie ich do użytkowania.
- i) Potwierdzenie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad, a także na żądanie Zamawiającego, kontrolowanie rozliczeń budowy.
- j) Uczestniczenie w komisji odbioru końcowego oraz przeglądach gwarancyjnych przeprowadzanych w okresie trwania gwarancji Wykonawcy robót budowlanych, egzekwowanie wykonania usterek i zaleceń oraz dokonanie odbioru inwestycji po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie z Wykonawcą.
- k) Sporządzanie protokołów: z narad i ustaleń technicznych, odbiorów częściowych, końcowego robót, odbiorów pogwarancyjnych.
- l) Sprawdzenie faktur Wykonawcy robót oraz dokumentów załączonych do rozliczenia robót budowlanych.
- ł) Sporządzenie pełnego rozliczenia finansowego nadzorowanej inwestycji.

2. Do praw inspektora nadzoru inwestorskiego należy:

- a) wydawanie kierownikowi budowy lub kierownikowi robót poleceń, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy dotyczące: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonywanie prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych oraz przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych i dowodów dopuszczenia do stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych;
- b) Żądanie od kierownika budowy lub kierownika robót dokonywania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych, gdyby ich konstrukcja mogłaby wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub pozwoleniem na budowę;

§ 7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Inspektorowi Nadzoru przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku gdy ZAMAWIAJĄCY zawiadomi Inspektora Nadzoru, że nie będzie w stanie wywiązać się z obowiązków wynikających z umowy w zakresie płatności.
2. ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Inspektora Nadzoru w przypadku, gdy Inspektor Nadzoru wykonywał będzie swoje obowiązki w sposób wadliwy, niezgodny z umową lub przepisami Prawa Budowlanego.
3. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona odstępująca od umowy powinna podać także pisemne uzasadnienie swojej decyzji.

§ 8

KARY UMOWNE

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
 - za nieterminowe wykonanie niniejszej umowy w wysokości 2,00 % wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 30 % wynagrodzenia brutto.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach:
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
4. Kary umowne, o których mowa Zamawiający może potrącić z naliczonego Inspektorowi Nadzoru wynagrodzenia, o którym mowa w § 4.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa Budowlanego.
3. Ewentualne spory na tle realizacji niniejszej umowy podlegają rozstrzygnięciom sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach 1 egz. dla WYKONAWCY i 3 egz. dla ZAMAWIAJĄCEGO.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: