

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Nazwa zadania.**

**Wykonanie robót budowlano – montażowych na zadaniu inwestycyjnym pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 111004E w miejscowości Ksawercin”**

***Zadanie jest realizowane w ramach programu pod nazwą „Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg na lata 2019 – 2024”.***

### **2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Ksawercin na terenie gminy Poddębice, w powiecie poddębickim, w województwie łódzkim. Teren opracowania od drogi powiatowej nr 3701E w stronę wsi. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje w szczególności:

- a) roboty przygotowawcze,
- b) roboty ziemne,
- c) roboty rozbiórkowe,
- d) wykonanie podbudowy,
- e) odwodnienie pasa drogowego,
- f) budowę jezdni asfaltowej dł. 2,2 km,
- g) wykonanie poboczy wzdłuż drogi,
- h) wykonanie zjazdów,
- i) roboty wykończeniowe,
- j) oznakowanie pionowe.

### **Zakres robót przewidzianych do wykonania w zakresie przebudowy drogi:**

- 1)roboty pomiarowe
- 2)roboty rozbiórkowe i ziemne,
- 3) wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni drogi,
- 4)konstrukcja drogi,
  - profilowanie i zagęszczenie podłoża,
  - wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa gr. 20 cm
  - wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 5,0 cm
  - wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 4,0 cm
- 5) wykonanie poboczy wzdłuż drogi,
  - kruszywo łamane o frakcji 0-35 mm
  - emulsja asfaltową i grysami frakcji 5-8 mm gr. 15 cm
- 6) roboty wykończeniowe i oznakowanie pionowe.

### **Charakterystyczne parametry techniczne:**

- - kategoria drogi - gminna
- - klasa techniczna - D
- - kategoria ruchu – KR1
- - prędkość projektowana – 30 km/h
- - przekrój poprzeczny - jednojezdniowy
- - szerokość jezdni – 4,0 m
- - długość drogi – 2172,0 m
- - szerokość poboczy – 0,75 m
- - spadek poprzeczny pobocza – 6,0 %
- - spadek poprzeczny drogi – 2,0 %

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej, załączonej w wersji elektronicznej do SWZ. Ewentualne rozbieżności jakie mogą wystąpić pomiędzy projektem wykonawczym a stanem faktycznym występującym na terenie budowy zostaną bezpośrednio rozwiązywane na terenie budowy z udziałem wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego w tym projektanta.

Przedmiot umowy należy wykonać z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca zapewnia, że wszystkie materiały będą posiadały wymagane prawem polskim dowody dopuszczenia do powszechnego stosowania w zakresie wykonania niniejszego zamówienia.

Zdemontowane materiały budowlane pochodzące z rozbiórki uznane przez Zamawiającego za nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca dostarczy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość nieprzekraczającą 10 km od terenu budowy. Materiały budowlane z rozbiórki, które zostały uznane przez Zamawiającego za nienadające się do ponownego wykorzystania stanowią odpad, którego Wykonawca uprzątnie na własny koszt zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wszelkie materiały z rozbiórki zostaną przekazane Zamawiającemu na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego.

Zamawiający informuje, iż w obowiązku Wykonawcy jest dokonać wyceny nasadzeń kompensacyjnych drzew tj. głóg dwuszyjkowy, śliwa purpurowa, klon w ilości 75 szt.. Obwód pnia drzew na wysokości 1,0 m – 10,0 cm.

**Wykonawca w swojej ofercie winien ująć koszt czynności, robót, lub innego rodzaju detali nieobjętych niniejszą dokumentacją przetargową, czy specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, jeśli są one niezbędne z punktu widzenia poprawności wykonania robót i celu jakiego mają służyć.**

### **3. Wymagania Zamawiającego w zakresie zatrudnienia pracowników przy realizacji przedmiotu zamówienia.**

1. Wykonawca oraz jego podwykonawcy w ramach realizacji niniejszego zamówienia obejmującego wykonanie robót budowlanych są zobowiązani do zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, których wykonywanie pracy zostało ustalone w sposób zgodny z art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.). Obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dotyczy pracowników fizycznych wykonujących czynności związane z robotami rozbiórkowymi, budowlano - montażowymi, drogowymi, ziemnymi, instalacyjnymi, porządkowymi, wykończeniowymi w tym również operatorami sprzętu.

2. Wykonawca oraz jego podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia podpisania niniejszej umowy lub umowy o podwykonawstwo zobowiązani są przedłożyć Zamawiającemu wykaz osób, o których mowa w ust. 1 zatrudnionych przy realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imion i nazwisk tych osób, czynności jakie będą wykonywali oraz rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu. W przypadku zmian osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia Wykonawca lub podwykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu uaktualniony wykaz. Dopuszcza się, aby przedsiębiorcy będący osobami fizycznymi osobiście wykonywali czynności związane z przedmiotem niniejszego zamówienia.

3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający lub upoważniony przez niego pracownik uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych na miejscu wykonywania robót wobec Wykonawcy i podwykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 1. Zamawiający lub upoważniony przez niego pracownik uprawniony jest w szczególności do:

- a) kontroli zgodności przedstawionego przez Wykonawcę lub podwykonawcę wykazu osób ze stanem faktycznym stwierdzonym na miejscu prowadzenia robót,
- b) żądania przedłożenia w wyznaczonym terminie poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopii umowy/umów o pracę osób

wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).

4. W celu weryfikacji zatrudniania, przez wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, umowa przewiduje możliwość żądania przez zamawiającego w szczególności:

- 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
  - 2) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
  - 3) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
  - 4) innych dokumentów
- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

#### **4. Zastosowanie rozwiązań równoważnych.**

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania materiałów równoważnych. Zamawiający informuje jednocześnie, że wskazane w dokumentacji przetargowej nazwy materiałów i producentów mają wyłącznie charakter przykładowy. Zostały one bowiem przywołane jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych po uzyskaniu akceptacji projektanta i inspektora nadzoru i Zamawiającego.

Dla wszystkich materiałów Wykonawca ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyniki badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających).

#### **5. Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy:**

- 1) oznakowanie robót zgodnie ze sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez odpowiednie służby projektem organizacji ruchu na czas trwania robót, oraz ponoszenie kosztów zmiany organizacji ruchu, oznakowania tymczasowego jak również jego utrzymanie i demontaż;
- 2) przedłożenie Zamawiającemu projektu organizacji ruchu w terminie 14 dni od przekazania terenu budowy;
- 3) wyposażenie pracowników wykonujących pracę w jednolite ubrania robocze z symbolem firmy lub nazwą;
- 4) zapewnienie dojazdu nieruchomościom przyległym do drogi;
- 5) organizowanie i udział w naradach koordynacyjnych;
- 6) protokółarne przejęcie od Zamawiającego i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi i stałymi punktami osnowy geodezyjnej;
- 7) prowadzenie dokumentacji budowy;
- 8) wykonanie przedmiotu umowy z materiałów stanowiących własność Wykonawcy;
- 9) zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy materiałów i urządzeń posiadających świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz odpowiadających :
  - a) polskim normom i aprobatom technicznym;
  - b) wymaganiom dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- 10) zorganizowanie budowy i kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarem robót, zgłoszeniem budowy oraz ze złożoną ofertą, przepisami techniczno-budowlanymi oraz przepisami p.poż. i bhp.;
- 11) podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na budowę osobom nieupoważnionym.;
- 12) wstrzymanie robót budowlanych w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłoczne zawiadomienie o tym właściwego organu;
- 13) realizacja zaleceń wpisywanych do dziennika budowy i współpraca z inspektorami nadzoru;
- 14) zgłaszanie Zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających;

- 15) przekazanie atestów i certyfikatów na materiały wbudowane oraz pozostałych dokumentów wymaganych prawem budowlanym;
- 16) zgłoszenie obiektu budowlanego do odbioru odpowiednim wpisem do dziennika budowy oraz uczestniczenie w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad a także przekazanie Zamawiającemu oświadczenia o którym mowa w art. 57 ust.1 pkt.2 Prawa budowlanego;
- 17) umożliwienie Zamawiającemu w każdym czasie przeprowadzenia kontroli realizowanych robót;
- 18) zabezpieczenie we własnym zakresie pomieszczeń magazynowych dla swoich potrzeb oraz pomieszczeń socjalnych dla zatrudnionych pracowników;
- 19) wywóz odpadów powstałych w wyniku wykonywania zamówienia na Jego koszt;
- 20) zapewnienie na własny koszt obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne, obejmujące:
- a) wytyczenie drogi będącej przedmiotem umowy,
- b) odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej w przypadku ich zniszczenia;
- 21) wykonanie na własny koszt badania pobranych przy udziale Zamawiającego próbek wykonanej nawierzchni przez laboratorium uzgodnione z Zamawiającym,
- 22) sporządzenie klasyfikacji rodzajowej środków trwałych powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy,
- 23) uporządkowanie całego terenu robót i pozostawienie w stanie nadającym się do użytkowania bez konieczności wykonania jakichkolwiek dodatkowych prac przez Zamawiającego,
- 24) dokonanie nasadzeń kompensacyjnych
2. Jeżeli na skutek działania lub zaniechania Wykonawcy lub innych podmiotów uczestniczących w realizacji przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy dojdzie do awarii, usterki lub innej szkody w infrastrukturze, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia lub naprawienia na własny koszt w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną wykonanych robót i adnotacją geodety obsługującego inwestycję, że w czasie prowadzonych robót nie został naruszony żaden punkt osnowy geodezyjnej.

#### **6. Termin wykonania przedmiotu zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby zamówienia zostało wykonane w terminie do/przez: **Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się przez okres 6 miesięcy od dnia przekazania terenu budowy Wykonawcy**

#### **7. Termin gwarancji.**

Maksymalny akceptowany przez Zamawiającego okres udzielonej gwarancji na wykonane roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia: 84 miesiące od daty końcowego odbioru robót budowlanych.

Minimalny akceptowany przez Zamawiającego okres udzielonej gwarancji na wykonane roboty budowlane będące przedmiotem zamówienia: 60 miesięcy od daty końcowego odbioru robót budowlanych.