

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Znak sprawy: PPDB.DZ-DB.Rb.263.8.2024

Nazwa zamówienia: Wykonanie robót branży teletechnicznej w ramach zadania „Rozbudowa drogi powiatowej 1327B od drogi powiatowej 1321B do drogi powiatowej 1323B”.

Rozdział VI. Opis przedmiotu zamówienia do zadania

Wykonanie robót branży teletechnicznej w ramach zadania „Rozbudowa drogi powiatowej 1327B od drogi powiatowej 1321B do drogi powiatowej 1323B”.

Zadanie realizowane jest w ramach udzielonego zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego przez Inwestora – Powiat Sokólski z siedzibą władz w Sokółce, przy ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka pn.: „Remont dróg powiatowych w Gminie Szudziałowo i Sokółka zniszczonych wskutek kryzysu na granicy. Część XVI Rozbudowa drogi powiatowej 1327B od drogi powiatowej 1321B do drogi powiatowej 1323B na terenie Gminy Janów”

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Wykonanie robót branży teletechnicznej w ramach zadania Rozbudowa drogi powiatowej 1327B od drogi powiatowej 1321B do drogi powiatowej 1323B

2. Zakres zamówienia obejmuje:

Wykonanie robót branży teletechnicznej w ramach zadania Rozbudowa drogi powiatowej 1327B od drogi powiatowej 1321B do drogi powiatowej 1323B

Wspólny Słownik Zamówień CPV

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę.
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

2.1. Branża telekomunikacyjna

2.1.1. Budowa kanału technologicznego, w tym:

- budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.III.,
- budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 0,7 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV,
- budowa prefabrykowanej wiązki mikrorur,
- budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1,
- montaż dodatkowej pokrywy z listwami mechanicznej ochrony,
- mechaniczne wciąganie 1 rury HDPE40 w zwojach do otworu kanalizacji wtórnej,
- mechaniczne wciąganie 1 wiązki mikrorur w zwojach do otworu kanalizacji wtórnej,
- montaż skręcanych złączy rur polietylenowych HDPE o średnicy 40 mm
- montaż skręcanych złączy mikrorury w kanalizacji,
- wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III

2.1.2. Przebudowa sieci teletechnicznej Orange i Koba

2.1.2.1. PRZEBUDOWA SIECI ORANGE POLSKA S.A.

- Układanie kabla o średnicy do 50 mm wypełnionego w rowie kablowym w gruncie kat. III wykopany i zasypany mechanicznie.
- Układanie kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypaniem ręcznym.
- Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III, przepust rurą HDPE 110/6,3.
- Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III. Przepust rurą dwudzielną A110PS.
- Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III. Przepust rurą dwudzielną A160PS.
- Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 50 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III.
- Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi.
- Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej 15 - 30 mm na podbudowie słupowej
- Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 1,2-2 mm zawieszono na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód
- Przekładanie jednego przewodu po tej samej stronie słupa w terenie z przeszkodami
- Wprowadzenie kabla o średnicy 15 mm na słup żelbetowy. Zabezpieczenie kabla rurą ochronną
- Montaż puszek kablowych słupowych
- Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych. Łączówki uszczelnione i nieuszczelnione w zespole o liczbie par zacisków - 10-wprowadzenie kabla do istniejącej łączówki
- Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył. Złącze na kablu o liczbie par – 6, 10, 20
- Wyłączenie kabla równoległego ze złącza w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych. Złącze na kablu o liczbie par – 20 i 10
- Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim.

2.1.2.2. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOBA

- Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi
- Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim
- Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej 15 - 30 mm na podbudowie słupowej- kabel światłowodowy
- Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 1,2-2 mm zawieszono na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód-kabel światłowodowy
- Otwarcie muf złączowych przelotowych kabli światłowodowych nastupowej. Mufy zapinane zamknięte na stałe
- Łączenie 1 światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza

-
- łączenie każdego następnego światłowodu kabli tubowych odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza
 - Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami
 - Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami. Każdy następny zmierzony światłowód.

UWAGA:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz zakresu prac stanowią: dokumentacja projektowa, przedmiary robót, szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz dokumentacja przetargowa.

3. Wykonanie przedmiotu zamówienia:

3.1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace ujęte w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.

3.2. Wykonawca powinien zapoznać się z pełną dokumentacją przetargową oraz z lokalnymi warunkami realizacji wykonania robót, a także może dokonać wizji placu budowy w terenie.

Inwestycja będzie realizowana w oparciu o decyzję ZRID.

3.3. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:

- urządzenia terenu budowy,
- poniesienia kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,
- zapewnienia dostępu do posesji w sąsiedztwie placu budowy,
- zapewnienia obsługi komunikacyjnej, usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
- demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz uszkodzonych obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
- odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
- umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
- wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
- utrzymania w dobrym stanie dróg dojazdowych i ewentualnych objazdów, z których będzie korzystał przy przebudowie drogi,
- zapewnienia nadzoru ze strony Wykonawcy przez uprawnione osoby w zakresie robót telekomunikacyjnych
- dokonania odbiorów robót w zakresie branży telekomunikacyjnej, zgodnie z wymogami gestorów sieci,

-
- uporządkowania placu budowy po zakończeniu robót i przekazaniu go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru ostatecznego,
 - wykonania mapy geodezyjnej poinwentaryzacyjnej.

4. Materiały i urządzenia do wykonania przedmiotu zamówienia:

- 4.1. Roboty będące przedmiotem umowy wykonane zostaną z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Materiały te, powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 725 z późn. zm.) jak również spełniać wszystkie wymagania określone w dokumentacji projektowej, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.
- 4.2. Zamawiający dopuszcza użycie innych „równoważnych” materiałów, technologii i urządzeń niż wskazane w dokumentacji projektowej (jeżeli ich opisanie w dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót nastąpiło poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia), lecz muszą one spełniać wszystkie normy oraz być o parametrach nie gorszych od wskazanych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarach robót. Będą one mogły być wbudowane za zgodą inspektora nadzoru i pod warunkiem złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń, przed ich zastosowaniem.

5. Osoby do wykonania przedmiotu zamówienia

- 5.1. Kierownik robót teletechnicznych posiadający wymagane przepisami prawa uprawnienia np. uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane w zakresie niezbędnym do wykonywania przedmiotu zamówienia;
- 5.2. Obsługą geodezyjną – geodeta z uprawnieniami zgodnie z obowiązującym prawem

6. Gwarancja

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy będzie regulowała pisemna gwarancja – Karta gwarancyjna.

7. Koordynacja pomiędzy Wykonawcami inwestycji

- 7.1. Ze względu na to, iż Wykonawca robót podstawowych (branży drogowej) oraz Wykonawca robót branżowych (telekomunikacyjnych i bitumicznych) zostaną wyłonieni odrębnymi postępowaniami. Celem zapewnienia płynnej realizacji inwestycji oraz wysokiej jakości końcowego produktu, Zamawiający zwraca szczególną uwagę na konieczność skutecznej koordynacji prac pomiędzy Wykonawcami realizującymi różne części przedmiotu zamówienia
- 7.2. Podział Obowiązków: Wykonawca odpowiedzialny za wykonanie wszystkich robót z wyłączeniem robót branży telekomunikacyjnej i oznakowania pionowego (dalej: Wykonawca Robót Podstawowych) oraz Wykonawcy odpowiedzialni za wykonanie robót branży telekomunikacyjnej i bitumicznych (dalej: Wykonawcy Robót Branżowych) zobowiązani są do ścisłej współpracy na wszystkich etapach realizacji projektu.
- 7.3. Planowanie i Harmonogramowanie: Przed rozpoczęciem prac wszyscy Wykonawcy, wspólnie z Zamawiającym, opracują szczegółowy harmonogram prac uwzględniający kluczowe etapy realizacji inwestycji. Harmonogram ten będzie podstawą do planowania i koordynacji działań na placu budowy, a jego aktualizacja będzie możliwa tylko za zgodą wszystkich stron.

-
- 7.4. Spotkania Koordynacyjne: W celu zapewnienia koordynacji, Wykonawcy zobowiązują się do uczestnictwa w spotkaniu koordynacyjnym organizowanym przez Zamawiającego na 7 dni przed planowanymi robotami bitumicznymi celem omówienia sposobu wykonania prac, identyfikacji ewentualnych problemów oraz ich rozwiązaniu.
 - 7.5. Komunikacja: Wykonawcy zobowiązani są do utrzymania ciągłej i otwartej komunikacji pomiędzy sobą oraz z Zamawiającym. Wszelkie znaczące zmiany, opóźnienia lub problemy muszą być niezwłocznie komunikowane pozostałym stronom.
 - 7.6. Rozwiązywanie Konfliktów: W przypadku wystąpienia różnic zdań lub konfliktów między Wykonawcami, strony zobowiązują się do ich rozwiązywania w duchu współpracy i z poszanowaniem wspólnego celu, jakim jest realizacja inwestycji zgodnie z najwyższymi standardami jakości.
 - 7.7. Dokumentacja i Protokółowanie: Wszelkie ustalenia wynikające ze zmian w harmonogramie oraz kluczowe komunikaty między Wykonawcami, muszą być dokumentowane i archiwizowane. Dokumentacja ta będzie służyła jako podstawa do ewentualnych przyszłych analiz i weryfikacji.
 - 7.8. Ramy Czasowe Realizacji: Całość projektu musi zostać zrealizowana w terminie określonym przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Wykonawca Robót Podstawowych rozpoczyna prace we współpracy z Wykonawcą Robót Branżowych.
 - 7.9. Wprowadzenie Wykonawcy Robót Branżowych: Wykonawca odpowiedzialny za wykonanie robót branżowych wchodzi na plac budowy wraz z rozpoczęciem robót przez Wykonawcę Robót Podstawowych zgodnie z wcześniej ustalonym i zaaprobowanym przez Zamawiającego harmonogramem.
 - 7.10. Zakończenie Prac i Odejście z Placu Budowy: Po zakończeniu robót branżowych i przeprowadzeniu odbiorów przez upoważnione osoby, Wykonawca Robót Branżowych zobowiązany jest do niezwłocznego uprzątnięcia placu budowy z wszelkich pozostałości materiałowych i sprzętowych związanych z jego działalnością oraz do zwrotu placu budowy Wykonawcy Robót Podstawowych lub Zamawiającemu, w zależności od postępów pozostałych prac i ustaleń.
 - 7.11. Wykonawca robót podstawowych zgłasza Zamawiającemu wszelkie problemy wynikające z realizacji robót branży telekomunikacyjnej.
 - 7.12. Koordynacja i Komunikacja: wszyscy Wykonawcy są zobowiązani do stałej koordynacji i komunikacji w celu zapewnienia płynności realizacji etapów przejściowych i minimalizacji przestojów na placu budowy. Jakikolwiek zmiany w harmonogramie wymagają zgody Zamawiającego oraz obopólnej akceptacji zmian przez Wykonawców

8. Termin realizacji

Termin realizacji zadania – **8 miesięcy od podpisania umowy z Wykonawcą.**

9. Wymóg zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę

Zamawiający stosownie do treści art. 95 Ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) wymaga realizacji zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465 z późn. zm.), dalej Kodeks pracy.

Wykonawca zobowiązuje się, że czynności związane z realizacją zamówienia polegające na wykonaniu:

- robót przygotowawczych,

-
- robót rozbiórkowych,
 - robót ziemnych,
 - robót telekomunikacyjnych

będą wykonywane przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 Kodeks pracy.

10. Dostępność dla wszystkich użytkowników

Zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1605 z późn. zm.) w szczególności wymaga, adekwatnie do przedmiotu zamówienia, dostosowania inwestycji do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Zadanie ma zapewnić:

- urządzenia i obiekty (podpory znaków drogowych) znajdujące się na chodniku nie utrudniające użytkownika poboczy utwardzonych przez osoby niepełnosprawne.
- pochylenie podłużne poboczy utwardzonych dostosowane do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- zastosowanie na poboczach utwardzonych nawierzchni szorstkiej i w kolorze ze względu na osoby słabowidzące i niewidome.

11. Kontakt

Powiatowe Przedsiębiorstwo Drogowo – Budowlane Sp. z o.o.

ul. Torowa 12

16-100 Sokółka.