**Opis przedmiotu zamówienia**

Nazwa zadania:

 **„Przebudowa skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzyniu,
w ciągu drogi powiatowej nr 1488P”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie zadania pn. „Przebudowa skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzyniu, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P”.

Wymagania techniczne wykonania i odbioru przedmiotu zamówienia określone zostały w dokumentacjach technicznych oraz specyfikacjach technicznych wykonania
i odbioru robót budowlanych, które stanowią załączniki do niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa skrzyżowania ulic: Dworcowej, Przemysłowej i Bugaje na rondo oraz przebudowa części (odcinka) ulicy Dworcowej.

Zakres robót obejmuje:

1. przebudowę skrzyżowanie n/w ulic rondo:
* ul. Dworcowa - droga powiatowa nr 1488P od km 0+000 do km 0+052,57

oraz od km 0+000 do km 0+045,06 (pikietaż lokalny),

* ul. Przemysłowa - droga gminna nr 201515P od km 0+000 do km 0+033 (pikietaż lokalny),
* ul. Bugaje - droga gminna nr 201565P od km 0+000 do km 0+053.98 (pikietaż lokalny),
1. przebudowę odcinka ulicy Dworcowej (etap I) – droga powiatowa nr 1488P
od km 7+130 do 7+334,40 oraz przejścia dla pieszych w km 7+581 (pikietaż globalny).

**Lokalizacja planowanych prac:**

Cały zakres robót zlokalizowany jest na działkach (lub ich część) oznaczonych numerami w ewidencji gruntów: 154, 303, 304/4, 869, 870/1, 870/2, 872/7, 881
i 882/8 obręb ewidencyjny miasto Budzyń, gm. Budzyń, powiat chodzieski.

1. Całkowity zakres zadania obejmuje wykonanie n/w robót budowlanych:
2. **branża drogowa:**
* wykonanie przebudowy nawierzchni jezdni,
* wykonanie podbudowy betonowej,
* wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
* ustawienie krawężników,
* ustawienie obrzeży,
* wykonanie przebudowy chodników oraz zjazdów z kostki brukowej,
* wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.
1. **branża elektryczna:**
* wykonanie linii kablowych nn-0,4kV zasilających latarnie oświetlenia drogowego,
* wykonanie instalacji uziemiającej z bednarki FeZn 25x4,
* montaż słupów latarni oświetleniowych,
* montaż szafek oświetleniowych w obudowach z poliestru.
1. **branża sanitarna w tym:**

*Kanalizacja deszczowa:*

* roboty demontażowe,
* przykanaliki kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 160 mm SN 12,
* kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 315 mm SN 12,
* kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 250 mm SN 12,
* kolektor grawitacyjny kanalizacji deszczowej z rur PCV Ø 200 mm SN 12,
* studnie rewizyjne Ø 1000 mm,
* wpusty deszczowe Ø 600 mm,
* odwodnienie liniowe polimerobetonowe Lc= 2,5 m wraz ze studzienkami osadnikowymi, F900, Bz= 204 mm.

*Sieć wodociągowa:*

* roboty demontażowe,
* rurociąg PE 100 RC Ø 160 mm PN16,
* rurociąg PE 100 RC Ø 110 mm PN16,
* rurociąg PE 100 RC Ø 40 mm PN16,
* trójnik Ø 100/100 mm,
* zasuwa PE/PE Ø 40 mm,
* zasuwa Ø 150 mm,
* zasuwa Ø 100 mm,
* hydranty przeciwpożarowe podziemne Ø 100 mm,
* przełączenie rurociągów Ø 110 mm,
* komora wodociągowa wraz z wyposażeniem Ø 2000 mm.

*Kanalizacja sanitarna:*

* roboty demontażowe,
* włazy z wypełnieniem betonowym D 400 Ø 600 mm zintegrowane z płytą betonową.

*Gazociąg ś/c PE dn225:*

* roboty ziemne – wykop,
* demontaż istniejących odcinków gazociągów,
* roboty montażowe rurociągu,
* roboty włączeniowe do czynnej sieci gazowej.
1. **branża teletechniczna w tym:**

*Budowa kanału technologicznego:*

* układanie rur ochronnych HDPEp w wykopie oraz kanalizacji wtórnej,
* wciąganie rur kanalizacji wtórnej oraz pakietu mikrorur,
* budowa studni kablowych prefabrykowanych.

*Przebudowa sieci ORANGE Polska S.A.:*

* budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury PP 110/5,0,
* budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury RHDPE 110/6,3,
* budowa studni kablowych typu SK-1,
* demontaż złącza odgałęźnego dla kabli miejscowych w studni przewidzianej do likwidacji,
* wycofanie kabla typu XzTKMXpw 15x4x0,5 do studni,
* ułożenie nowego odcinka kabla,
* wykonanie złącza odgałęźnego na kablach miejscowych,
* rozbiórka studni kablowej typu SK-6,
* połączenie istniejących 2 rur kanalizacji pierwotnej,
* zasypanie wykopu.

*Przebudowa sieci ASTA-NET:*

* budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury PP 110/5,0,
* budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury RHDPE 110/6,3,
* budowa studni kablowych typu SK-1,
* otwarcie istniejącej mufy światłowodowej w studni kablowej,
* wycofanie kabla typu A-DQ2Y 12J,
* wycofanie kabla typu Z-XOTKtsd 72J,
* wciągnięcie, z wykorzystaniem nowego odcinka kanalizacji, istniejącego kabla,
* wykonanie spawów w istniejącej mufie światłowodowej,
* rozbiórka studni kablowej,
* połączenie istniejących rur kanalizacji pierwotnej,
* zasypanie wykopu po studni kablowej.

Szczegółowy zakres robót został określony w dokumentacjach technicznych oraz przedmiarach robót.

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia ma charakter ryczałtowy, wykonawca ustala cenę oferty na podstawie dokumentacji technicznych oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Udostępnione przez zamawiającego przedmiary robót w dokumentacjach, służących do odpisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane, mają wyłącznie charakter pomocniczy.
2. Zamawiający informuje, że w/w roboty budowlane będą realizowane na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i zgłoszenia robót budowlanych.
3. Przedmiot zamówienia zlokalizowany jest w sferze ochrony konserwatorskiej średniowiecznych i nowożytnych nawarstwień kulturowo-archeologicznych Budzynia, Budzyń stan. 54, obszar AZP 42-28/72 ujętej w gminnej ewidencji zabytków.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2023 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840), wymagane jest pozwolenie od WWKZ (Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków Poznań – Delegatura w Pile, ul. Śniadeckich 46, 64-920 Piła).

W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do wystąpienia w imieniu Inwestora z wnioskiem do w/w urzędu o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych podczas przedmiotowej inwestycji.

1. Zamawiający nie dopuszcza użycia materiałów bez stwierdzenia ich pochodzenia.
W przypadku zamontowania materiału, który nie będzie spełniać ww. wymagań wykonawca będzie zobowiązany do ich demontażu, a odmowa wykonania takich działań będzie skutkować bezwzględnym demontażem na koszt Wykonawcy
i ze skutkami z tego wynikającymi.
2. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń

dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie.

Dokumentami mogą być certyfikaty lub sprawozdania z badań, deklaracje zgodności

CE lub deklaracje właściwości użytkowych.

1. Wykonawca zabezpieczy składowane tymczasowo na placu budowy materiały

i urządzenia – do czasu ich wbudowania, przed zniszczeniem, uszkodzeniem, kradzieżą albo utratą jakości, właściwości lub parametrów oraz udostępni do kontroli przez przedstawiciela Zamawiającego.

1. Wizja lokalna terenu budowy.

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej odcinka drogi powiatowej
nr 1488P w m. Budzyń przewidzianego do przebudowy, a także zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania przedmiotu zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej w terenie ponosi Wykonawca.

1. Sposób realizacji zamówienia:
2. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w taki sposób, aby ograniczyć utrudnienia w ruchu do niezbędnego minimum oraz nie wyrządzić szkód uczestnikom ruchu drogowego. Wszelkie szkody z tytułu likwidacji szkód wyrządzonych uczestnikom ruchu drogowego poniesie Wykonawca.
3. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania tymczasowego projektu organizacji ruchu oraz oznakowania miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w należytym stanie przez cały czas wykonywania robót, tymczasowego oznakowania (wprowadzonego) na podstawie projektu organizacji ruchu.
5. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za wszelkie naruszenia prawa
i szkody, które mogą zaistnieć w związku z realizacją zamówienia
6. Ubezpieczenie robót
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót objętych umową.
8. Ubezpieczeniu podlega w szczególności:

- roboty objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchowe związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,

- odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku
z prowadzonymi robotami w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

1. Zadanie dofinansowane z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład:

Program Inwestycji Strategicznych.