



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa ul. Grzybobranie w Borówcu

**Szczegółowo zakres zamówienia opisuje dokumentacja projektowa opracowana przez:
Biuro Projektowe FORMA z siedzibą przy ul. Grunwaldzkiej 19, lok.2.17, 60-782 Poznań**

1. Szczegółowy zakres zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje:

Budowę fragmentu ul. Grzybobranie w Borówcu w ciągu drogi powiatowej nr 2470P o długości około 130m i szerokości 5,5m z nawierzchni bitumicznej wraz z budową :

- fragmentu chodnika o szerokości 2,0m z kostki betonowe (pow. 36m²)
- obustronnych poboczy gruntowych o szerokości 1,00m i pochyleniu 8%,
- elementów uspokojenia ruchu w postaci progu zwalniającego,
- rowów przydrożnych,
- oświetlenia drogowego – słupy stalowe h=8m, szt.4 wraz z oprawami oświetleniowymi LED 70W – 4szt., długość linii kablowej NAYY-J 4x35mm²– dł. 140m,
- doświetlenia przejścia dla pieszych – oprawy oświetleniowe dedykowane – 2szt.,
- kanału technologicznego o długości 131m wraz z 3 studniami kablowymi SKr-1 prefabrykowanymi,
- zjazdów z kostki betonowej,
- wprowadzenie stałej organizacji ruchu.

Zakres rzeczowy opracowania:

1. Stan istniejący:

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie niezabudowanym, łączy ul. Główną z zabudową mieszkaniową na dalszym odcinku drogi. Obecnie ul. Grzybobranie posiada nawierzchnię z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o szerokości 6,0m. Droga powiatowa publiczna, klasa techniczna L. Istniejąca warstwę kruszywa o gr.15 cm należy wbudować w miejsce wskazane przez Zamawiającego w cenie ryczałtowej.

Stan projektowany:

Przedmiotowa inwestycja wykonywana będzie na działkach: nr ewid 371/1, 372/2, 354, 348, 350/28 obręb Kamionki, gmina Kórnik. W pasie terenu występują sieci: wodociągowa, kanalizacja sanitarna, sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna. Należy uwzględnić regulacje studni, zasuw i zaworów istniejącej infrastruktury.



2. Zamówienie obejmuje następujące etapy prac:

1. Prace przygotowawcze:

Wykonanie robót terenowych przygotowawczych tj. wykonanie projektu i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu uzgodnionej w Urzędzie Miasta i Gminy Kórnik, zaopiniowanej przez Komendanta Powiatowego Policji i Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, zatwierdzonej przez Starostę Poznańskiego.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować w terenie przebieg urządzeń podziemnych. Roboty ziemne w ich rejonie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz dokonać niezbędnych regulacji pionowych studzienek kanalizacyjnych (np. studzienek rewizyjnych, zasuw wodociągowych).

2. Roboty rozbiórkowe:

Projekt przewiduje rozbiórki istniejącej nawierzchni drogi i zjazdów wraz z odzyskaniem warstwy o grubości 15cm istniejącego kruszywa łamanego i wbudowaniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz utylizacją pozostałych materiałów z rozbiórki.

3. Roboty nawierzchniowe:

Konstrukcja projektowanej jezdni:

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o gr. 5 cm,
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o gr. 6 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech. o gr. 20 cm,
- Piasek stabilizowany cementem klasy C3/4 o gr. 15 cm,
- Piasek stabilizowany mechanicznie o gr. 15 cm

Konstrukcja chodnika:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej – szarej o gr. 8cm
- Podsypka cementowo –piaskowej 1:4 o gr. 3 cm,
- Piasek stabilizowany cementem klasy C3/4 o gr. 15 cm

Konstrukcja zjazdów:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej – grafitowej o gr. 8cm
- Podsypka cementowo –piaskowej 1:4 o gr. 3 cm,
- Piasek stabilizowany cementem klasy C3/4 o gr. 20 cm



Konstrukcja progu zwalniającego:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej – czerwonej o gr. 8cm,
- Podsypka cementowo –piaskowej 1:4 o gr. 3 cm,
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech. o gr. 20-30 cm,
- Piasek stabilizowany mechanicznie klasy C3/4 o gr. 15 cm
- Piasek stabilizowany mechanicznie o gr. 15 cm

4. Prace porządkowe:

Po zakończeniu prac należy uporządkować pas drogowy na całej szerokości i teren przyległy. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane należy doprowadzić do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni utwardzonych i trawiastych).

3. Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1.1 wytyczenia przebiegu niwelety drogi i zjazdów do posesji oraz zgłoszenia ich do odbioru przez Inspektora nadzoru,
 - 1.2 zapewnienia kierowania robotami budowlanymi przez osobę posiadającą uprawnienia w specjalności drogowej,
 - 1.3 zebrania wszystkich aprobat technicznych i atestów zastosowanych materiałów i elementów wykończeniowych oraz **uzyskania akceptacji Inspektora nadzoru i Inwestora na ich zastosowanie przed wbudowaniem**, poprzez złożenie wniosku materiałowego podpisanego przez kierownika budowy,
 - 1.4 zgłaszania do odbioru wszystkich robót zanikających,
 - 1.5 uczestnictwa w cyklicznych naradach budowy kierownika budowy (częstotliwość oraz terminy wyznaczy Inwestor),
 - 1.6 utylizacji we własnym zakresie i na własny koszt wszelkich materiałów po demontażu,
 - 1.7 zabezpieczenia terenu budowy przed osobami postronnymi, prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi BHP i specyfikacjami technicznymi, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.
 - 1.8 Wykonawca po podpisaniu umowy w terminie 7 dni zobowiązany jest do przedstawienia harmonogramów rzeczowo – terminowo – finansowych robót. Harmonogram zostanie uzgodniony i zatwierdzony przez Zamawiającego. Zamawiający może wymagać od Wykonawcy aktualizacji harmonogramu na każdym etapie prac.
 - 1.9 Wykonawca przed zgłoszeniem do gotowości do odbioru powinien zgłosić wprowadzenie stałej organizacji ruchu Zarządcy drogi.



- wraz z poinformowania odpowiednich służb o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu,
- 1.10 wykonania prac odbiorowych - dokumentacja powykonawcza w 2 egz., inwentaryzacja geodezyjna w 4 egz. potwierdzona w Starostwie Powiatowym, komplet dokumentacji powykonawczej niezbędnej do zgłoszenia zakończenia budowy wymaganej przez PINB dla powiatu poznańskiego w 2 egz., niezbędne pomiary i protokoły m.in. stopnia zagęszczenia gruntu i nośności podbudowy.
- 1.11 Uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu oryginału zaświadczenia z Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Poznaniu o zakończeniu robót budowlanych lub decyzji o użytkowaniu.

4. Termin wykonania:

- **rozpoczęcie robót w terminie 14 dni od przekazania placu budowy,**
- **zakończenie robót w terminie : 6 miesięcy od podpisania umowy. Część robót możliwa do realizacji po zakończeniu okresu lęgowego tj. 31 sierpnia 2024r.**

Uwaga

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz kosztorysem ofertowym. Zobowiązuje się oferenta do dokonania sprawdzenia zakresu przedmiotu zamówienia poprzez zapoznanie się z dokumentacją i zdobycie wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.

W cenie ryczałtowej mieści się całkowity koszt kompletnego wykonania zadania inwestycyjnego stanowiącego przedmiot zamówienia, w tym również wszelkie inne koszty towarzyszące wykonaniu jak np.: koszty zaplecza budowy, tymczasowej organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego, obsługi geodezyjnej, koszty transportu, dokumentacji powykonawczej, koszty odbiorów i uruchomienia, odszkodowania itp. Pozycje, dla których nie zostaną określone ceny jednostkowe uważać się będzie, że zostały ujęte w wartości całkowitej podanej w ofercie.

Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. W przypadku gdy zastosowanie tych materiałów lub urządzeń wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty projektowania poniesie wykonawca. W przypadku wystąpienia w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych nazw własnych,



wskazujących na konkretnych producentów materiałów i urządzeń, należy traktować je jako przykładowe, bez względu na występowanie w dokumentacji lub specyfikacjach technicznych zapisów sprzecznych w tym zakresie.

5. Załączniki:

1. Przedmiar robót
2. Projekt budowlany – Projekt architektoniczno-budowlany
3. Projekt budowlany – Projekt zagospodarowania terenu
4. Projekt budowlany - załączniki
5. Docelowa organizacja ruchu
6. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
7. Decyzja nr 10/2024 z dnia 13.02.2024r. o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej - pismo nr AB.6740.3.2023.MA
8. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 01.12.2023r. nr pisma WB1-OSR.6220.25.2023

UWAGI KOŃCOWE

- ✓ roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- ✓ zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą Inwestora oraz autorów projektu

Sporządziła:

Joanna Ogierman tel. 692-770-480

Kierownik Wydziału Inwestycji

J. Grzybowska
Joanna Grzybowska

