

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **budowa dróg wewnętrznych – ul. Krokusowej, Narcyzowej i Różanej w Robakowie.**

### II. Zakres zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje budowę dróg wewnętrznych o łącznej długości około 525 mb i szerokości 5m z nawierzchnią ścieralną z betonu asfaltowego, wykonanie zjazdów indywidualnych z tłucznia oraz wykonanie odwodnienia.

#### Stan istniejący:

Przedmiotowe drogi osiedlowe znajdują się w sąsiedztwie zwartej zabudowy domów jednorodzinnych. Obecna nawierzchnię drogi stanowi tłuczeń kamienny, szerokość drogi waha się od 4,5 do 6 metrów. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo. Istniejący drzewostan nie koliduje z projektowaną inwestycją.

#### Stan projektowany:

Przedmiotowa inwestycja wykonywana będzie na działkach nr 172/31, 172/47, 172/63, obręb Robakowo. W pasie terenu występują sieci: wodociągowa, teletechniczna, energetyczna, wodociągowa, gazowa.

Zakres prac opiera się na:

- oczyszczeniu i wyprofilowaniu istniejącej podbudowy tłuczniowej wraz z załadunkiem nadmiaru urobku, przewozem i wbudowaniem w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego,
- uzupełnieniu podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa i zagęszczenie jej z nadaniem spadków poprzecznych (daszkowych i jednostronnych),
- wykonaniu drenażu francuskiego,
- wykonaniu studni chłonnych  $\phi 1000$  wraz z kolektorami (5 szt.),
- wykonaniu studzienek rewizyjnych  $\phi 425$  (2 szt.),
- przebudowie istniejącego zbiornika retencyjno-infiltracyjnego (oczyszczenie i umocnienie skarp),
- ułożeniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm dowiązując się do istniejącej nawierzchni sąsiadujących ulic,
- wykonaniu progów zwalniających z nawierzchni z kostki betonowej typu cegła gr. 8cm (3 szt.),
- wykonaniu poboczy drogi z kruszywa lub humusowaniu i obsianiu trawą,
- wykonaniu zjazdów indywidualnych z kruszywa gr. 20cm na zagęszczonym podłożu wraz z ułożeniem krawężników najazdowych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem,
- wprowadzeniu stałej organizacji ruchu (wykonanie oznakowania poziomego i pionowego).

Szczegółową specyfikację konstrukcyjną i materiałową wskazano w projekcie budowlanym.

#### Zamówienie obejmuje następujące etapy prac:

Wykonanie robót terenowych przygotowawczych tj. wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu uzgodnionej w Wydziale Eksploatacji Infrastruktury Technicznej tut. Urzędu, prace rozbiórkowe, utylizacja urobku, montaż tablicy informacyjnej budowy, prace geodezyjne, ziemne, ogólnobudowlane, montażowe, porządkowe, wprowadzenie stałej organizacji ruchu i prace odbiorowe.

### **Urządzenia obce:**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować w terenie przebieg urządzeń podziemnych. Roboty ziemne w ich rejonie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Termin przystąpienia do prac należy zgłosić gestorom sieci (zgodnie z opiniami).

### **Roboty różne:**

Po zakończeniu prac należy uporządkować teren do stanu umożliwiającego użytkowanie obiektu. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane należy doprowadzić do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni utwardzonych i trawiastych).

### **Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- wytyczenia przebiegu niwelety drogi i zjazdów do posesji oraz zgłoszenia ich do odbioru przez Inspektora nadzoru,
- zapewnienia kierowania robotami budowlanymi przez osobę posiadającą uprawnienia w specjalności drogowej,
- 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,
- zgłaszania do odbioru wszystkich robót zanikających,
- uczestnictwa w cyklicznych naradach budowy (częstotliwość oraz terminy wyznaczy Inwestor),
- utylizacji we własnym zakresie i na własny koszt wszelkich materiałów po demontażu,
- 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.
- poinformowania odpowiednich służb o wprowadzeniu stałej organizacji ruchu,
- 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.

### **III. Termin wykonania:**

- **rozpoczęcie robót w terminie 14 dni od przekazania placu budowy,**
- **zakończenie robót w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy,**

Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do przedstawienia harmonogramu rzeczowo – terminowo-finansowego robót. Harmonogram zostanie uzgodniony i zatwierdzony przez Zamawiającego. Zamawiający może wymagać od Wykonawcy aktualizacji harmonogramu na każdym etapie prac.

Wykonawca przed zgłoszeniem do gotowości do odbioru powinien zgłosić wprowadzenie stałej organizacji ruchu Zarządcy drogi, a podpisanie protokołu odbioru inwestycji możliwy będzie dopiero po potwierdzeniu poprawności wprowadzenia SOR przez Zarządcę drogi.

### 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.

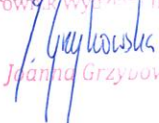
Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te 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.

#### **IV. Załączniki:**

1. Badania geotechniczne gruntu
2. Kosztorys ofertowy
3. Operat wodnoprawny.
4. Projekt budowlany
5. Projekt wykonawczy
6. Przedmiar robót
7. Stała organizacja ruchu
8. STWiOR
9. Pozwolenia na budowę nr 2341/21 z dnia 07.05.2021 r. wydane przez Starostę Poznańskiego.
10. Pozwolenie wodnoprawne nr PO.ZUZ.4.4210.904m.2020.ES z dnia 28.01.2021 r.

Sporządziła:

Karolina Szałamacha, tel. 790 757 820.

Kierownik Wydziału Inwestycji  
  
Joanna Grzybowska

