

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **budowa ścieżki pieszo-rowerowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działki 363 i 961/18 w m. Kórnik, gmina Kórnik**– długość odcinka około 122 m, powierzchnia 490m².

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- prace geodezyjne związane z wytyczeniem elementów projektowanych (prowadzone przez cały okres wykonywania prac budowlanych),
- wykonanie oznakowania tymczasowego,
- rozbiórka elementów zagospodarowania,
- ustawienie projektowanych krawężników i oporników,
- wykonanie koryta projektowanej nawierzchni wraz z profilowaniem,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej o szerokości 4,0 m wraz z podbudową
- wykonanie oświetlenia terenu – 5 lamp stojących,
- montaż elementów małej architektury – 2 kosze na odpady,
- zabezpieczenie i regulacja istniejącej infrastruktury,
- wykonanie ogrodzenia z paneli systemowych z siatki stalowej wzdłuż ścieżki wraz z bramą szerokości 4,0m i furtka szerokości 1,2m,
- przeprowadzenie prac porządkowych,
- ustawienie oznakowania pionowego,
- wykonanie oznakowania poziomego,
- usunięcie oznakowania tymczasowego związanego z prowadzonymi pracami.

II. Zakres zamówienia:

Stan obecny

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zabudowanym w m Kórnik, na części działek nr 363 i 961/18. Przedmiotowe utwardzenie terenu łączy ul. Poznańską w Kórniku z Promenadą wzdłuż Jeziora Kórnickiego. Na działce nr 363, od strony ul. Poznańskiej, znajduje się budynek Biblioteki Publicznej w Kórniku.

Inwestycja zlokalizowana jest w strefie urbanistycznej miasta Kórnik, objętą ścisłą ochroną konserwatorską i wpisana do rejestru zabytków oraz w granicach gminnego zespołu stanowisk archeologicznych. W trakcie prowadzenia robót Inwestor zapewni nadzór archeologiczny nad prowadzoną inwestycją, Wykonawca zawiadomi Inwestora o rozpoczęciu robót ziemnych z 7-dniowym wyprzedzeniem.

Stan projektowany

Zaprojektowano ścieżkę pieszo-rowerową do Promenady wzdłuż Jeziora Kórnickiego od ul. Poznańskiej. Utwardzenie posiada szerokość 4,0m, obejmuje długość 122m. Utwardzenie posiadać będzie nawierzchnię z kostki brukowej betonowej Nova Granit o grubości 8cm w kolorze jasnym, opaski w kolorze grafitowym. Woda opadowa z terenów utwardzonych odprowadzona będzie po terenach biologicznie czynnych na działce Inwestora.

Zamówienie obejmuje następujące etapy prac:

Wykonanie robót terenowych, przygotowawczych, geodezyjnych, rozbiórkowych, ziemnych, nawierzchniowych i porządkowych.

Do prac przygotowawczych należą:

Przygotowanie placu budowy (m.in. ogrodzenie terenu wykopów oraz miejsc składowania materiałów, ustawienie zaplecza sanitarnego WC na czas budowy), obsługa geodezyjna, projekt organizacji ruchu podczas prowadzenia robót w pasie drogowym oraz ustawienie znaków zgodnie zatwierdzonym projektem (projekt tymczasowej organizacji ruchu zaopiniować w Wydziale Inwestycji Urzędu Miasta i Gminy Kórnik oraz uzyskać zatwierdzenie w Wydziale Eksploatacji Infrastruktury Technicznej w Urzędzie Miasta i Gminy Kórnik). Kopię zatwierdzonego projektu przekazać do Wydziału Inwestycji.

Roboty ziemne:

Wykonanie korytowania, załadunek i wywóz gruntu z urobku na składowisko Wykonawcy. Podczas robót należy dostosować wysokościowo zjazdy.

Roboty nawierzchniowe:**Konstrukcja ścieżki pieszo-rowerowej**

Od km 0+000 do km 0+093,17

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej Nova Granit o gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 o gr. 4cm z wypełnieniem szczelin piaskiem 0/2mm,
- Podbudowa grubości 20 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywa kamiennego łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm,
- Warstwa wzmacniająca o grubości 15 cm z mieszanki związanej cementem klasy C/1,5/2 o $R_{m} \leq 4$ MPa.

Od km 0+093,17 do km 0+121,97

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej Nova Granit o gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 o gr. 4cm z wypełnieniem szczelin piaskiem 0/2mm,
- Podbudowa grubości 25 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywa kamiennego łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm,
- Warstwa wzmacniająca o grubości 20 cm z mieszanki związanej cementem klasy C/1,5/2 o $R_{m} \leq 4$ MPa.

Nawierzchnie dojścia obramować obrzeżem betonowym wtopionym o wymiarach 8x30cm ustawionym na ławie z oporem z betonu klasy C12/15.

Branża elektryczna:

W ramach przebudowy zaprojektowano oświetlenie za pomocą 5 lamp stojących. Wzór lamp i słupów oświetleniowych wg istniejących na sąsiedniej ścieżce promenady wzdłuż Jeziora Kórnickiego.

Elementy małej architektury:

Wzdłuż ścieżki zaprojektowano elementy małej architektury - dwa kosze na śmieci do korzystania przez spacerujących. Kosze stylizowane wg istniejących na sąsiedniej ścieżce promenady wzdłuż Jeziora Kórnickiego.

Ogrodzenie z paneli z siatki stalowej:

Wzdłuż ścieżki od strony północno – zachodniej zaprojektowano ogrodzenie z paneli systemowych z siatki stalowej na słupkach stalowych. Ogrodzenie przewidziano o wysokości 1,5m. Brama szerokości 4,0m i furtka szerokości 1,2m.

Urządzenia obce:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować w terenie przebieg urządzeń podziemnych. Roboty ziemne w ich rejonie wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W liniach rozgraniczających drogi zlokalizowane jest między innymi : sieć wodociągowa, energetyczna i kanalizacyjna.

Istniejącą naziemną infrastrukturę techniczną taką jak włazy, studnie i zawory należy wyregulować do projektowanego poziomu terenu/nawierzchni.

Roboty różne:

Plantowanie poboczy i skarp wraz z uporządkowaniem terenu i obsianiem trawą.

Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.

Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

- Wykonawca zobowiązany jest do zebrania wszystkich aprobat technicznych i atestów zastosowanych materiałów oraz uzyskanie zatwierdzenia użytych materiałów przed ich wbudowaniem przez Inwestora i Inspektora Nadzoru. Wnioski materiałowe podpisane przez Kierownika budowy.
- zgłoszenia do odbioru wszelkich prac zanikających,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi, prowadzenie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi BHP i specyfikacjami technicznymi, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.
- wykonanie prac odbiorowych (dokumentacja powykonawcza 2 egz., inwentaryzacja geodezyjna w 4 egz., protokół odbioru technicznego i inne), zakończenie robót.
- dołączenie do każdej z faktur tabeli kosztorysowej z zaawansowaniem robót,
- wytyczenie przebiegu niwelety, zjazdów oraz zgłoszenie ww. wytyczenia do odbioru przez inspektora nadzoru.

Do obowiązków Wykonawcy należy również:

- uzyskanie zgody od zarządców dróg na wejście w pas drogi gminnej
- wykonanie i uzyskanie właściwych opinii i zatwierdzenia tymczasowej organizacji, przekazanie 1 projektu tymczasowej organizacji ruchu Inwestorowi – Wydział Inwestycji.
- zawiadomienie na 7 dni przed wprowadzeniem tymczasowej i stałej organizacji ruchu odpowiednich jednostek,

III. Termin wykonania:

- rozpoczęcie robót w terminie 14 dni od przekazania placu budowy,
- zakończenie robót w terminie 2,5 miesiąca od zawarcia umowy.

W celu przygotowania właściwej oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia, Zamawiający zobowiązuje oferenta do zapoznania się z projektem budowlanym, przedmiarami robót oraz zaleca dokonanie wizji lokalnej w terenie.

Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych równoważnych materiałów niż podane w dokumentacji projektowej. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały. W przypadku gdy zastosowanie tych materiałów 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, należy traktować je jako przykładowe, bez względu na występowanie w dokumentacji lub specyfikacjach technicznych zapisów sprzecznych w tym zakresie.

IV. Załączniki :

1. Przedmiar robót.
2. Kosztorys ofertowy(ślepy).
3. Projekt budowlany
4. Specyfikacje techniczne.
5. Pozwolenie na budowę nr 89/20 z dnia 08.01.2020r. nr AB.6740.10.580.2019.XIX
6. Pozwolenie nr 144/A/2019 na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków z dnia 27.08.2019r.

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

Opis przygotowała: Joanna Ogierman

Kierownik Wydziału Inwestycji
J. Grzybowska
Joanna Grzybowska