

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest **Przebudowa nawierzchni dojścia do promenady wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Kórniku, obręb Kórnik, na działce nr ewid. 394 i części działki nr ewid. 961/18.**

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- przebudowa utwardzenia polegający na rozebraniu istniejących warstw nawierzchni i wykonanie nowych z kostki brukowej betonowej na podbudowie na powierzchni 391m²,
- instalacja oświetlenia dojścia do promenady,
- elementy małej architektury,
- demontaż i ponowny montaż bramy,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu.

II. Zakres zamówienia:**Stan obecny**

Istniejące utwardzenie dz. 394 posiada nawierzchnię bitumiczną na całej powierzchni działki. Istniejące utwardzenie stanowią również dojazd z ul. Poznańskiej do sąsiadujących działek nr 393 i 395.

W drodze zlokalizowane są sieci uzbrojenia technicznego: kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, gazociąg, wodociąg.

Stan projektowany

Zaprojektowano remont nawierzchni dojścia do Promenady Kórnickiej od ul. Poznańskiej w Kórniku. Projektowany ciąg pieszo-rowerowy o zmiennej szerokości od 3,67m do 5,49 i spadku poprzecznym 2%.

Nawierzchnie dojścia zaprojektowano z kostki brukowej betonowej typu Nova Granit w kolorze jasny na całej szerokości dojścia do km 0+063,00, natomiast na szerokości 3,5 m pozostałą część nawierzchni wykonać z kostki w kolorze grafitowym.

Konstrukcja nawierzchni:

Od km 0+000 do km 0+063,00:

- 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+063,00 do km 0+090,77 :

- 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 15 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.

Oznakowanie:

Projektowane dojście do promenady należy oznakować znakami pionowymi C-13_16 oraz C-13a_16a bez wydzielania strefy ruchu pieszego i rowerowego ustawionym w km 0+063,00. Na wjeździe należy ustawić znak B-1 z tabliczka „Nie dotyczy mieszkańców i służb miejskich”.

Montaż elementów małej architektury:

Należy przewidzieć montaż dwóch koszy na odpady zgodnie z załącznikiem nr II projektu budowlanego – przykłady urządzeń.

Branża elektryczna:

Projektowany ciąg pieszo – rowerowy należy oświetlić zgodnie z projektem branży elektrycznej. Projekt przewiduje montaż 4 opraw oświetleniowych ELBA LED 38W 4600 lm 3500K na słupach LS h=4,5m na fundamencie (analogicznie jak na istniejącej promenadzie). Zasilanie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 3/8. Linię oświetlenia wykonać kablem YAKA 4x35mm².

Zamówienie obejmuje następujące etapy prac:

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

Do prac przygotowawczych należą:

Przygotowanie placu budowy (m.in. ustawienie zaplecza sanitarnego WC na czas budowy), obsługa geodezyjna, projekt organizacji ruchu podczas prowadzenia robót w pasie drogowym, oraz ustawienie znaków zgodnie z zatwierdzonym projektem (prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzgodnić z Wydziałem Eksploatacji Infrastruktury Technicznej w Urzędzie Miasta i Gminy Kórnik).

Roboty ziemne:

Wykonanie korytowania, załadunek i wywóz gruntu z urobku. Podczas robót należy dostosować wysokościowo zjazdy do posesji.

Roboty rozbiórkowe:

Wykonać rozbiórkę istniejącej nawierzchni i podbudowy wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją materiału.

Przewidzieć demontaż istniejącej bramy wjazdowej wraz z ponownym montażem w miejscu wskazanym przez Inwestora.

Roboty nawierzchniowe:

Wykonanie nawierzchni chodnika oraz zjazdów:

Od km 0+000 do km 0+063,00:

- 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,

Od km 0+063,00 do km 0+090,77 :

- 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,

Ułożenie obrzeża betonowego wtopionego o wymiarach 8x30x100 cm ustawionym na ławie z betonu klasy C12/15.

Urządzenia obce:

W pasie drogowym występują urządzenia podziemnej infrastruktury technicznej: : kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, gazociąg, wodociąg.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować w terenie przebieg urządzeń podziemnych. Roboty ziemne w ich rejonie wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Dokonać regulacji studni i zaworów w chodniku.

Roboty różne:

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

Uporządkowanie terenu po zakończeniu robót.

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.

Wykonanie prac odbiorowych (dokumentacja powykonawcza 2 egz., inwentaryzacja geodezyjna w 4 egz., protokół odbioru technicznego i inne), zakończenie robót.

Do obowiązku Wykonawcy zamówienia należy również 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.

III. Termin wykonania:

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

Wykonanie zamówienia:

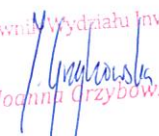
W celu przygotowania właściwej oferty na wykonanie przedmiotu zamówienia, zamawiający zobowiązuje oferenta do zapoznania się z projektem wykonawczym, przedmiarami robót oraz zaleca dokonanie wizji lokalnej w terenie.

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. Dokumentacja projektowa.
4. Specyfikacje techniczne.

Opis przygotowała: Joanna Ogierman

Kierownik Wydziału Inwestycji

Joanna Orzybowska

