

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

„ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY KASOPEI W LEGNICY W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH”

Adres:

Województwo: Dolnośląskie

Powiat: Legnica

Gmina: Legnica

Obręb: Wrocławskie Przedmieście

Nr. Działek: dz. geod. nr 123, 124/2, 129/3, 131/1 (z podziału działki nr 131)

Zamawiający:

Gmina Legnica - **Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy**

Adres: **ul. Wojska Polskiego 10, 59-220 Legnica**

Telefon: **76 756 46 00,**

e-mail: **zdm@zdm.legnica.eu**

adres strony internetowej: www.zdm.legnica.eu

KODY CPV

45113000-2 Roboty na placu budowy

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233221-4 Malowanie nawierzchni

45112330-7 Rekultywacja terenu

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Część opisowa

Zadanie „ROZBUDOWA ULICY KASOPEI W LEGNICY W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH” polega na wykonaniu budowy chodnika w ciągu ul. Kasopei na odcinku ok. 200 m po stronie zachodniej, od skrzyżowania z ul. Marsa do skrzyżowania z ulicą łączącą ul. Marsa z ul. Wielkiej Niedźwiedzicy, w zakresie:

- wykonania konstrukcji chodnika z nawierzchni z kostki betonowej wydzielony obrzeżami, krawężnikami lub krawężnikami najazdowymi w zależności od usytuowania w terenie,
- wykonania konstrukcji chodnika z nawierzchni bitumicznej wydzielony obrzeżami lub krawężnikami w zależności od usytuowania w terenie
- ułożenia obniżonego krawężnika wydzielającego miejsca postojowe od jezdni
- likwidacji żywopłotu/zakrzewienia

Ulica Kasopei jest drogą gminną oznaczoną numerem 107570D. Ma długość 527m. Przebiega od ul. Merkurego (droga gminna) do ul. Marsa (droga gminna). Znajduje się w obszarze Osiedla Kopernika, w centralno- wschodniej części miasta. W bezpośrednim sąsiedztwie ulicy znajdują się budynki zamieszkania zbiorowego oraz miejsca rekreacji: boisko sportowe oraz Wioska Słowiańska- osiedlowy plac zabaw zrewitalizowany w ramach Legnickiego Budżetu Obywatelskiego. Charakter oraz funkcja ulicy Kasopei są lokalne. Na przedmiotowym odcinku ulica nie jest wyposażona w chodniki.

Przedmiotowy obszar nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar opracowania nie podlega ochronie konserwatorskiej.

1.2 Przyjęte rozwiązania projektowe

Realizacja projektu zakłada:

- budowę chodnika o szerokości 2-2,5m i nawierzchni z kostki betonowej oraz z betonu asfaltowego obramowanego obrzeżem betonowym,
- miejsca postojowe w pasie drogi gminnej o nawierzchni z kostki betonowej 1 MP dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 3,5x5,0 oraz 7MP o wymiarach 2,5x5,0m,
- lokalnie wymianę krawężników na obniżone,
- regulację studni i wjazdów.
-

Nawierzchnię chodnika z kostki betonowej prostokątnej szarej:

- kostka betonowa prostokątna szara gr. 8 cm,
- miał kamienny gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnię chodnika z betonu asfaltowego:

- beton asfaltowy gr. 4 cm
- podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 10 cm
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm
- grunt rodzimy

Konstrukcję krawężnika betonowego:

- krawężnik betonowy 15x30 cm,
- podsypka cementowo- piaskowa 1:3 gr. 3cm,
- ława betonowa C12/15 F=0,0675 m² gr. 15 cm,
- podsypka piaskowa gr. 5 cm.

Konstrukcję krawężnika betonowego obniżonego (najazdowego):

- krawężnik betonowy 12x25 cm,
- podsypka cementowo- piaskowa 1:3 gr. 3cm,
- ława betonowa C12/15 F=0,0675 m² gr. 15 cm,
- podsypka piaskowa gr. 5 cm.

Konstrukcję obrzeża betonowego:

- obrzeże betonowe 8x30 cm
- ława betonowa C8/10 gr. 10 cm,
- podsypka piaskowa gr. 5 cm.

W miejscach dojść chodnika do jezdni (przejścia sugerowane) gdzie jest zaprojektowany krawężnik obniżony, należy dodatkowo umieścić płytkę „STOP” dla osób niedowidzących.

II. WARUNKI REALIZACJI

Opis zakresu prac budowlanych oraz wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia zawarte są w załączonej dokumentacji projektowej opracowanej przez Projektanta:

PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski ul. Zofii Kossak 3A 59-220

LEGNICA składającej się z:

- a) Przedmiary robót - zał. 1 do OPZ;
- b) Projekt techniczny – zał. 2 do OPZ;
- c) Projekt Stałej Organizacji Ruchu – zał. 2 do OPZ
- d) Specyfikacje techniczna wykonania i odbioru robót – zał. 2 do OPZ:

1. Wykonanie projektu, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu jest obowiązkiem Wykonawcy
2. Po zakończeniu budowy przywrócenie istniejących dróg, wykorzystywanych jako dojazd do budowy oraz tras objazdów wprowadzonych w trakcie czasowej organizacji ruchu do stanu nie gorszego niż sprzed rozpoczęcia robót należy do zakresu obowiązków Wykonawcy
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie zabezpieczenia i oznakowania stref prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami
4. Wykonawca poniesie wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości
5. Wykonawca poniesie pełną odpowiedzialność za stan i przestrzeganie przepisów BHP, ochronę p.poż, dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przejętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi robotami.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, przed rozpoczęciem realizacji umowy, polisy potwierdzającej ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimalną o wartości brutto zawartej umowy przez cały okres obowiązywania umowy oraz dowód potwierdzający uiszczenie opłaty z tego tytułu.
7. Wykonawca zapewni, na własny koszt, transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
8. Wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
 - Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1890),
 - Ustawy o odpadach (tj. Dz.U. 2023 poz. 1587),Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.
UWAGA: Wykonawca usługi zobowiązany jest do posiadania wpisu w rejestrze Bazy Danych o Odpadach (BDO), w odpowiednim zakresie, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587) Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy,
9. Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu sprawozdanie z ilości zebranych odpadów, miejsca ich składowania, rodzaju użytego transportu, miejsca oddawania nieczystości. Nieczystości mają być kwalifikowane wg katalogu odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 09.12.2014r. tj. Dz.U. 2023 poz. 1587). Do dokumentacji powykonawczej wykonawca dołączy karty przekazania odpadów w systemie BDO
10. Zamawiający wymaga aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 pkt 1.) ustawy z 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. 2023 poz. 1465) były zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności dotyczy to

pracowników fizycznych, wykonujących czynności bezpośrednio związane z realizacją robót z pomocą dowolnych narzędzi i sprzętu.

Zamawiający zwraca uwagę, iż do tej grupy kwalifikować się będą wszystkie osoby wykonujące pracę robotniczą tj. tak, która wymaga wysiłku fizycznego oraz ruchu tj.:

- wykonanie sposobem mechanicznym i/lub ręcznym wszystkich prac budowlanych
- utrzymanie porządku po wykonaniu prac
- zapewnienie właściwej organizacji ruchu podczas prac

- 11.** Wymagane jest spełnienie minimalnych warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, potencjału technicznego wykonawcy lub osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.

Wykonawca musi dysponować co najmniej:

- 4 osób – pracownicy robót drogowych: brukarze, którzy będą wykonywać chodniki, posiadający uprawnienia do obsługi sprzętu stanowiącego techniczne wyposażenie wykonawcy
- Personel:

Skład brygady roboczej musi być adekwatny do specyfiki wykonywanych czynności oraz uwzględniać konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pracowników oraz użytkowników drogi. Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj. ma do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany personel w celu obsadzenia podanych niżej stanowisk:

- 1) Kierownik budowy:

osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń, wpisana na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

- 12.** Wykonawca musi wykazać się dysponowaniem niezbędnym wyposażeniem do realizacji robót, który jest dopuszczony do pracy na drodze pod ruchem, jest oznakowany zgodnie z załącznikiem nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczególnych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczanie na drodze oraz posiadać wymagane zezwolenia i legalizacje, j.n.:

- samochód osobowo-dostawczy – 1 szt.
- zestaw maszyn do rozbiórki i wykonania nawierzchni chodnika z kostki betonowej – 1 kpl.,
- zestaw maszyn do wykonania nawierzchni bitumicznych, w tym rozścielacz do asfaltu o szerokości min 2,0 m.

- 13.** Wymiana korespondencji pomiędzy przedstawicielami Wykonawcy i Zamawiającego może odbywać się telefonicznie oraz drogą mailową na służbowe numery i adresy umocowanych w umowie przedstawicieli.

- 14.** Wykonawca zobowiązany jest składać Zamawiającemu comiesięczne sprawozdanie z ilości zebranych odpadów, miejsca ich składowania, rodzaju użytego transportu, miejsca oddawania nieczystości. Nieczystości mają być kwalifikowane wg katalogu odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 9.12.2014r. (Dz. U. z 2014r. poz. 1923.)

- 15.** Rozliczenie finansowe zadania prowadzone będzie w formule obmiarowej, na podstawie scalonych jednostek prac zgodnie z załączonym do niniejszej dokumentacji przedmiarem przedstawionym w kosztorysie ofertowym.

Załączniki:

1. Przedmiar robót + kosztorys ofertowy
2. Dokumentacja projektowa w składzie:
 - Projekt techniczny – branża drogowa
 - Projekt Stałej Organizacji Ruchu
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Marzec, 2024 r.

Opracował: Marcin Gołda - inspektor ds. robót drogowych

Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora

Zatwierdził :

DYREKTOR

Łukasz Kuczyński