

Opis Przedmiotu Zamówienia

Roboty budowlane:

„Wymiana warstwy ścieralnej na ul. Iwaszkiewicza wraz z regulacją urządzeń odwadniających, oraz wymiana nawierzchni zatok autobusowych od ronda Bitwy pod Monte Cassino do skrzyżowania z ul. Wańkowicza”.

Kody CPV

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Przedmiotem zamówienia jest remont nawierzchni bitumicznej o długości ok. 200m w ciągu ul. Iwaszkiewicza w Legnicy wraz z regulacją wpustów deszczowych i włączów studni kanalizacyjnych oraz wymiana nawierzchni zatok autobusowych na odcinku od ronda Bitwy pod Monte Cassino do ul. Wańkowicza

1. wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia zawierają:
 - D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG – zał. nr 1 do OPZ
 - D.03.02.01 MONTAŻ I REGULACJA WPUSTÓW ULICZNYCH I STUDNI – zał. nr 2 do OPZ
 - D.04.05.00 WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA i MROZOOCHRONNA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWM HYDRAULICZNYM – zał. nr 3 do OPZ
 - D.04.07.01 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA PODBUDOWY – zał. nr 4 do OPZ
 - D.05.03.04 NAWIERZCHNIA Z BETONU CEMENTOWEGO – zał. nr 5 do OPZ
 - D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA – zał. nr 6 do OPZ
 - D.05.03.05B NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA – zał. nr 7 do OPZ
 - D.07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME – zał. nr 8 do OPZ
2. przewidywany zakres robót, podział na części a także terminy realizacji:
 - frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 8 cm, wykonanie warstwy wyrównawczej (ok. 4 cm), oraz wykonanie warstwy ścieralnej (ok. 4cm).
 - Należy wykonać regulację pionową wszystkich wpustów i studzienek znajdujących się w obszarze robót.
 - Remont nawierzchni zatok autobusowych polegający na rozbiórce istniejącej nawierzchni z kostki betonowej, rozebraniu podbudowy tłuczniowej o grubości 30 cm, korytowaniu na głębokość ok 50 cm, wykonaniu warstwy ulepszanego podłoża , podbudowy z z gruntu stabilizowanego cementem C3/4<6MPa, grubość 18 cm, podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16P o grubości 8cm i wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C30/37 o grubości 23 cm ze zbrojeniem rozproszonym 1,5 kg/m3 i zbrojeniem siatką stalową fi 10mm z oczkami 15x15 cm
 - Spadki podłużne i poprzeczne ułożonej nawierzchni muszą zapewnić prawidłowe odprowadzenie wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.
 - Pomiędzy warstwy bitumiczne należy umieścić siatkę przeciwspekaniową
 - Po wykonaniu remontu nawierzchni należy odtworzyć oznakowanie poziome

3. Wykonawca zapewni prowadzenie książki obmiaru robót,
4. **Wykonawca zapewni zatwierdzony projekt Czasowej Organizacji Ruchu, którego wdrożenie, utrzymanie i likwidacja będzie stanowić zakres prac Wykonawcy.**
5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac w sposób ciągły i nieprzerwany w godzinach 7.00 – 15.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie zabezpieczenia i oznakowania stref prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
7. 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,
8. 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,
9. 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.
10. **Wykonawca wykona badanie destruktu asfaltowego w celu jego ponownego wykorzystania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego (Dz.U.2021.2468) z 23 grudnia 2021r.**
11. Materiał pochodzący z frezowania nawierzchni bitumicznej Wykonawca odwiezie na wskazane przez Zamawiającego miejsce w promieniu 6 km od miejsca wykonywanych prac.
12. Wykonawca zapewni na własny koszt transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji,
13. 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 (t.j. 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)
13. Stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, Zamawiający wymaga aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1') ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. — Kodeks pracy (Dz. U. 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. taką, która wymaga wysiłku fizycznego oraz ruchu tj.:
 - wykonanie sposobem, mechanicznym i/lub ręcznym wszystkich prac związanych z utrzymaniem dróg i ulic w mieście,

- utrzymanie porządku po wykonaniu prac,
 - zapewnienie właściwej organizacji ruchu podczas prac,
- 4 osoby – pracownicy drogowi, posiadających uprawnienia do obsługi urządzeń stanowiących niezbędne techniczne wyposażenie Wykonawcy.
- 2 osoby – pracownicy posiadający uprawnienia do kierowania ruchem

14. 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:

- 1 osoba - kierownik robót posiadający uprawnienia budowlane w specjalności drogowej, wpisany na listę członków izby samorządu zawodowego zgodnie z zapisami Rozdziału 2 ustawy Prawo budowlane z 07.07.1994 (t.j. (Dz.U z 2023 r poz. 682)) i ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. Funkcji,
- 4 osoby – pracownicy drogowi, posiadających uprawnienia do obsługi urządzeń stanowiących niezbędne techniczne wyposażenie Wykonawcy.
- 2 osoby – pracownicy posiadający uprawnienia do kierowania ruchem

15. Wykonawca musi wykazać się dysponowaniem niezbędnym wyposażeniem do realizacji robót, który jest dopuszczony do pracy na drodze pod ruchem i jest oznakowany zgodnie z załącznikiem nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczególnych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drodze oraz posiadać wymagane zezwolenia i legalizacje, j.n.:

- samochód osobowo-dostawczy – 1 szt.
- pojazd przystosowany do transportu mieszanki mineralno-asfaltowej - 2 szt.
- piła do cięcia asfaltu – 2 szt.
- frezarka do nawierzchni bitumicznych o szerokości min. 1,5m – 1 szt.
- rozścielacz do asfaltu o szerokości min. 3,0m – 1 szt.
- młot pneumatyczny z odpowiednimi końcówkami – 2 szt.
- kompresor – 2 szt.
- urządzenie czyszczące – 2 szt.
- urządzenie do skrapiania warstw bitumicznych – 1 szt.
- walec drogowy – 1 szt.
- zalewarka do szczelin – 2 szt.

16. Dodatkowe uwarunkowania.

16.1. Wymiana korespondencji pomiędzy przedstawicielami Wykonawcy i Zamawiającego może odbywać się w następujący sposób : telefonicznie oraz e-mailem na służbowe numery i adresy umocowanych w umowie przedstawicieli.

16.2. 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 protokołu odbioru końcowego wykonawca dołączy karty przekazania odpadów w systemie BDO

Załączniki:

1. D.01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG – zał. nr 1 do OPZ
2. D.03.02.01 MONTAŻ I REGULACJA WPUSTÓW ULICZNYCH I STUDNI – zał. nr 2 do OPZ
3. D.04.05.00 WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA i MROZOOCHRONNA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO SPOIWEM HYDRAULICZNYM – zał. nr 3 do OPZ
4. D.04.07.01 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA PODBUDOWY – zał. nr 4 do OPZ
5. D.05.03.04 NAWIERZCHNIA Z BETONU CEMENTOWEGO – zał. nr 5 do OPZ
6. D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA – zał. nr 6 do OPZ
7. D.05.03.05B NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA – zał. nr 7 do OPZ
8. D.07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME – zał. nr 8 do OPZ
9. Plan sytuacyjny obszaru robót budowlanych

Marzec, 2024r.

Opracował : Marcin Gołda - Inspektor ds. robót drogowych

Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora