

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIANazwa zamówienia:**„Przebudowa ulicy Sikorskiego w Legnicy”**Adres:

Województwo: Dolnośląskie
 Powiat: Legnica
 Gmina: Legnica
 Obręb: Piekary Osiedle
 Nr. Działek: 1921, 1898, 1092/2, 1879, 244/2

Zamawiający:

Gmina Legnica - Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy

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

Telefon: 76 756 46 00,

Telefaks: 76 756 46 19

e-mail: zdm@zdm.legnica.euadres strony internetowej: www.zdm.legnica.eu**KODY CPV**

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233121-3	Roboty w zakresie budowy dróg głównych
45233129-9	Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45233224-5	Roboty budowlane w zakresie dróg dwupasmowych
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233261-6	Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45000000-7	Roboty budowlane

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45314310-7	Układanie kabli
45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi stanowiącej pas drogowy drogi powiatowej nr 2163D na długości około 600mb, co stanowi cały zakres zamierzenia budowlanego. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, na terenie miasta na prawach powiatu – Legnica. Odcinek stanowi ulica Sikorskiego między skrzyżowaniem z ul. Piłsudskiego oraz skrzyżowaniem z ul. Sudecką.

Przebudowa drogi obejmuje w szczególności:

- rozbiórkę istniejących elementów drogi: nawierzchnie, urządzenia i instalacje,
- wycinka drzew,
- roboty ziemne,
- przebudowę oraz remont odwodnienia drogi – kanalizacja deszczowa,
- budowę konstrukcji kanału technologicznego,
- usunięcie kolizji z siecią gazową,
- usunięcie kolizji z siecią teletechniczna Orange Polska,
- przebudowę oświetlenia ulicznego,
- budowę konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdu publicznego, chodników, ścieżki rowerowej, zatoki autobusowej,
- nasadzenia drzew oraz rekultywację terenu.

W ramach przebudowy drogi powiatowej projektem objęta została przebudowa skrzyżowań z innymi drogami publicznymi, tj. drogą gminną nr 107458D (ul. Armii Krajowej) oraz drogą gminną nr 107878D (ul. Łowicka).

II. WARUNKI REALIZACJI

1. Opis zakresu prac budowlanych oraz wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia zawarte są w załączonej dokumentacji projektowej opracowanej przez Projektanta: INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA, ul. Okólna 6, 62-510 Konin, składającej się z:
 - Przedmiar robót – zał. 1 do OPZ
 - Kosztorys ofertowy – zał. 1 do OPZ
 - Opinia geotechniczna – zał. 2 do OPZ
 - Projekt techniczny – branża drogowa – zał. 2 do OPZ
 - Projekt techniczny – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej firmy Orange Polska S.A – zał. 2 do OPZ
 - Projekt techniczny – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej firmy Netia S.A. – zał. 2 do OPZ

- Projekt techniczny – budowa kanalizacji kablowej miejskiej sieci teleinformatycznej ‘LEGMAN’ – zał. 2 do OPZ
 - Projekt techniczny – kanalizacja deszczowa – zał. 2 do OPZ
 - Projekt techniczny – oświetlenie uliczne – zał. 2 do OPZ
 - Projekt techniczny – branża sanitarna – przebudowa gazociągu – zał. 2 do OPZ
 - Projekt budowlano-wykonawczy – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej firmy Orange Polska S.A – zał. 2 do OPZ
 - Dokumentacja stałej organizacji ruchu – zał. 2 do OPZ
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – zał. 2 do OPZ
 - Zaświadczenie o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę Znak: PAB.6743.1.34.2022.VII z 08.04.2022r. – zał. 2 do OPZ
 - Wzór i wymagane parametry tablicy informacyjnej
2. Wykonanie projektu, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu jest obowiązkiem Wykonawcy
 3. 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
 4. Szczegółowe wymagania związane z wprowadzeniem czasowej organizacji ruchu zawarte są w dokumentacji projektowej pn. DOKUMENTACJA STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
UWAGA:
Projekt stałej organizacji ruchu został złożony do UM w celu uzyskania zatwierdzenia
 5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania we własnym zakresie zabezpieczenia i oznakowania stref prowadzonych robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami
 6. 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
 7. 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.
 8. 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.
 9. Wykonawca zapewni, na własny koszt, transport odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.
 10. Miejsce składowania destruktu asfaltowego wskaże zamawiający na terenie m. Legnicy.
 11. Wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
 - a) Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz. u. z 2019r. poz. 1396 z późn zm.)
 - b) Ustawy o odpadach (tj. Dz. u. z 2020r. poz. 797.)
 Powołane przepisy prawne Wykonawca zobowiązuje się stosować z uwzględnieniem ewentualnych zmian stanu prawnego w tym zakresie.
UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wpisu w rejestrze Bazy Danych o Odpadach (BDO), w odpowiednim zakresie, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (tj. Dz. u. 2020 poz. 797 z późniejszymi zm.)
 12. 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 pkt 1.) ustawy z 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020r. poz. 1320) 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

13. 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:

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

Personel:

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 2021 r. poz. 2351 – z późn. zm)

i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji, która posiada kwalifikacje i doświadczenie, polegające na tym, że była kierownikiem budowy lub inspektorem nadzoru na min.:

1 zadaniu obejmującym wykonanie drogi klasy min. Z o nawierzchni bitumicznej, o długości w jednym ciągu min. 300mb wraz z uzbrojeniem: kanalizacją deszczową, oświetleniem ulicznym wraz z usuwaniem kolizji;

2) Kierownik robót elektrycznych:

osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 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 2021 r. poz. 2351 – z późn. zm) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

3) Kierownik robót sanitarnych:

osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 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 2021 r. poz. 2351 – z późn. zm.) i ubezpieczona

od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

4) Kierownik robót teletechnicznych- osoba z uprawnieniami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej 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 2021 r. poz. 2351 – z późn. zm) i ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem ww. funkcji.

Skład brygady roboczej musi być adekwatny do specyfiki wykonywanych czynności oraz uwzględniać konieczność zapewnienia bezpieczeństwa pracowników oraz użytkowników drogi

14. 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 wykonania nawierzchni bitumicznych – 1 kpl.,
15. Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem: wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał 1 zadanie obejmujące wykonanie drogi klasy min. Z w terenie zabudowy, o nawierzchni bitumicznej, o długości w jednym ciągu min. 300mb wraz z uzbrojeniem: kanalizacją deszczową, oświetleniem ulicznym wraz z usuwaniem kolizji;
16. Wymiana korespondencji pomiędzy przedstawicielami Wykonawcy i Zamawiającego może odbywać się telefonicznie oraz drogą mailową na służbowe numery i adresy umocowanych w umowie przedstawicieli.
17. 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.)
18. Zamawiający wymaga wpłacenia wadium w wysokości 100 000 zł
19. Zamawiający wymaga wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania robót w wysokości 1% wartości brutto zawartej umowy.
20. Termin końcowy: 11 miesięcy od podpisania umowy (nie dłużej niż do 30.06.2023r.)
21. Na każde żądanie zamawiającego wykonawca będzie uczestniczył w naradach dot. ustaleń związanych projektowaniem przebudowy ulicy i przygotowywał dokumentację wynikającą z planowanego spotkania. Będzie także przygotowywał protokół z ww. spotkań.
22. Zamawiający wymaga dekadowych sprawozdań z wykonanych czynności/prac (pisma wysłane i otrzymane, zlecenia robót i wyniki, wystąpienia i uzgodnienia).
23. Kryteria oceny ofert:
 - Cena – 60% (60 pkt.)
 - Gwarancja – wydłużenie okresu gwarancji – 40% (40 pkt.),
 - Z zastosowaniem punktacji:
 - okres gwarancyjny 36 m-cy – 0 pkt.
 - okres gwarancyjny 48 m-cy – 20 pkt.
 - okres gwarancyjny 60 m-cy – 40 pkt.
24. Rozliczenie finansowe zadania prowadzone będzie w formule obmiarowej, podstawie scalonej jednostki prac zgodnie z załączonym do niniejszej dokumentacji przedmiotem przedstawionym w kosztorysie ofertowym.
25. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia – 100% robót drogowych

Załączniki:

1. Przedmiar robót + kosztorys ofertowy
2. Dokumentacja projektowa w składzie:
 - Opinia geotechniczna
 - Projekt techniczny – branża drogowa

- Projekt techniczny – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej firmy Orange Polska S.A
 - Projekt techniczny – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej firmy Netia S.A.
 - Projekt techniczny – budowa kanalizacji kablowej miejskiej sieci teleinformatycznej ‘LEGMAN’
 - Projekt techniczny – kanalizacja deszczowa
 - Projekt techniczny – oświetlenie uliczne
 - Projekt techniczny – branża sanitarna – przebudowa gazociągu
 - Projekt budowlano-wykonawczy – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej firmy Orange Polska S.A
 - Dokumentacja stałej organizacji ruchu
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
 - Zaświadczenie o przyjęciu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę Znak: PAB.6743.1.34.2022.VII z 08.04.2022r.
 - Wzór i wymagane parametry tablicy informacyjnej
3. Pytania i odpowiedzi dotyczące przedmiotu zamówienia udzielonych w poprzednim postępowaniu przetargowym.

Lipiec, 2022r.

Opracował: Marcin Gołda - inspektor ds. robót drogowych

Marcin Gołda

Uzgodnił: Mirosław Wronkowski – Z-ca Dyrektora

Zatwierdził :

DYREKTOR
Łukasz Kuczyński
Łukasz Kuczyński