

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa dróg wewnętrznych na Osiedlu Klonowym w Domaszowicach. Zadanie jest finansowane ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych - Fundusz Przeciwdziałania COVID-19.

2. Zakres opracowania obejmuje wykonanie nowej konstrukcji dróg wewnętrznych na Osiedlu Klonowym w Domaszowicach na długości 458,15mb, wraz z wykonaniem systemu odwodnienia, poprzez budowę kanalizacji deszczowej.

3. Zakres prac obejmuje w szczególności:

- odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych,
- usunięcie drzew i krzaków,
- rozbiórkę elementów dróg, w tym krawężników, obrzeża, nawierzchni z płyt chodnikowych, nawierzchni z płyt betonowych, nawierzchni bitumicznej, przepustu pod koroną drogi,
- roboty ziemne (wykopy w gruntach nieskalistych),
- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- wykonanie koryta przeznaczonego do ułożenia konstrukcji nawierzchni,
- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych przed ułożeniem następnej warstwy nawierzchni,
- wykonywanie podbudowy i nawierzchni z kruszyw stabilizowanych mechanicznie,
- wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem wg PN-S-96012,
- wykonywanie nawierzchni z płyt betonowych,
- wykonywanie warstw konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonywanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- umocnienie powierzchniowe dna i skarp rowów,
- utwardzenie pobocza kruszywem łamanym niezwiązanym 0/31,5 mm,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- ustawienia krawężników betonowych typu ulicznego i typu drogowego (wtopionych) na ławach betonowych z oporem z betonu C12/15,
- ustawieniem betonowego obrzeża chodnikowego jako obramowania chodnika.

4. Przedmiot zamówienia należy wykonać w szczególności zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami i normami,
- ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych,
- sztuką budowlaną i zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
- specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
- projektem budowlanym branży drogowej i kanalizacji deszczowej,
- projektem budowlano-wykonawczym,
- projektem zmiany stałej organizacji ruchu,
- zgłoszeniem robót budowlanych i uzgodnieniami,
- operacie wodnoprawnym,
- przedmiarem robót – materiał pomocniczy.

5. Zamawiający udostępnia przedmiar robót, jako materiał pomocniczy do wyceny oferty. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty. Wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.

6. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 i ust. 5 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

7. W przypadku wystąpienia w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia (tj. projektach, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarach robót, zestawieniach, formularzach) nazw producentów, patentów, marek, znaków towarowych, bądź aprobat technicznych, norm, specyfikacji technicznych czy systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym pod warunkiem zachowania parametrów technicznych, jakościowych i użytkowych na takim samym poziomie lub lepszych niż wskazane w dokumentacji oraz nieprowadzących do zmiany technologii. Wykonawca, który zastosuje podczas wykonywania zamówienia rozwiązania równoważne opisanym przez Zamawiającego w SWZ, będzie obowiązany uprzednio uzgodnić zmiany z Zamawiającym i wykazać, że zastosowane przez niego w ramach realizacji umowy materiały, urządzenia, sprzęt lub wyposażenie spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ. Ewentualna równoważność musi być wykazywana głównie tam, gdzie Zamawiający ustalił opis przedmiotu umowy przy pomocy znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty. Natomiast jeżeli Zamawiający dopuścił rozwiązania równoważne opisywane w dokumentacji, ale nie podał minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały, Wykonawca obowiązany będzie zaoferować produkt o właściwościach takich samych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania (potwierdzających zgodność cech technicznych, jakościowych i funkcjonalnych z cechami technicznymi, jakościowymi i funkcjonalnymi wskazanymi w SWZ).

8. Wykonawca może realizować przedmiot umowy o cechach odpowiadających cechom wskazanym w opisie przedmiotu umowy lub lepszych od nich, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym. Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanym, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych minimalnych parametrów technicznych, jakościowych oraz funkcjonalnych itp.

9. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez złożenie stosownych dokumentów. W takich wypadku wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami. Rozwiązanie równoważne musi być przez Wykonawcę udowodnione.

10. Wszystkie materiały zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą być w gatunku pierwszym i muszą posiadać atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne

dopuszczające do stosowania w budownictwie (atesty, certyfikaty i aprobaty należy dostarczyć Zamawiającemu do końcowego protokołu odbioru robót).

11. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia odwodnienia itp.) na terenie budowy, w okresie trwania realizacji przedmiotu umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

12. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oraz Inspektorowi Nadzoru do zatwierdzenia, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W zależności od potrzeb i postępu robót projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

13. W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

14. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji przedmiotu umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę wskazaną w formularzu oferty – cenę oferty brutto.

15. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

16. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania

17. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi **Wykonawca**.

18. **Wykonawca** zobowiązuje się do posiadania, w całym okresie trwania niniejszej umowy, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy.

19. **Wykonawca** zobowiązany jest do wywiezienia materiałów z rozbiórki na własny koszt oraz ich utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

20. Materiały i urządzenia, które będą używane do realizacji inwestycji, powinny odpowiadać: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie Prawo budowlane oraz wymaganiom projektu, co do jakości, kompletności i funkcjonalności.
21. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie budowy.
22. Składający oferty wykonawcy zobowiązani są do zapoznania z istotnymi przepisami prawa, aktami i regulacjami obowiązującymi w Polsce, które w jakikolwiek sposób mogą wpływać lub odnosić się do działań podejmowanych w związku z zamówieniem i w następstwie podpisania umowy.
23. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem realizacji inwestycji umieścić w określonych przez Zamawiającego miejscach tablice informacyjne. Treść umieszczoną na tablicy informacyjnej należy uzgodnić z Zamawiającym.
24. Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji – 60 miesięcy, maksymalnie 84 miesiące, licząc od daty końcowego protokołu odbioru robót. Oferta Wykonawcy, który zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 60 miesięcy, zostanie odrzucona jako niezgodna ze SWZ.
25. Wykonawca po prawidłowym Wykonaniu zadania zobowiązuje się do wykonania dokumentacji powykonawczej oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (mapa powykonawcza) oraz dostarczenia jej do Starostwa Powiatowego w Namysłowie w celu aktualizacji.
26. Przed złożeniem oferty można zapoznać się z obiektem objętym przedmiotem zamówienia w celu sporządzenia należytej wyceny.
27. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w SWZ wraz z załącznikami i ofercie.
28. Miejsce realizacji zamówienia: 5/9, 5/21, 5/23, 5/28, 5/33, 5/39, 5/56, 310, 333 obręb Domaszowice.