

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia

#### 1. Przedmiot zamówienia:

- 1.1. Remont istniejącej nawierzchni utwardzonej ulic Makowej, Wesolej, Wiśniowej w Milanówku poprzez podwójne powierzchniowe skroplenie emulsją asfaltową z grysami.
- 1.2. Ulice te pełnią funkcje ciągów pieszo jezdnych i mają charakter dróg wewnętrznych.
- 1.3. Przedmiot zamówienia obejmuje również opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót oraz zapewnienie obsługi geodezyjnej, w tym wykonanie dokumentacji powykonawczej.

#### 2. Zakres robót budowlanych remontowych do wykonania:

##### 2.1. W ramach robót budowlanych remontowych na ul. **Wesolej** należy wykonać:

- a) wykonanie prac przygotowawczych dla nawierzchni przeznaczonej do utrwalenia m.in. w zakresie regulacji infrastruktury, uzupełnienia ubytków podbudowy,
- b) utrwalenie istniejącej nawierzchni utwardzonej na powierzchni o dł. 393 m przy zmiennej szerokości 4,6 – 5,8 m, poprzez podwójne powierzchniowe spryskanie lepiszczem asfaltowym z grysami gr. 3-4 cm,
- c) wykonanie progów spowalniających z kostki gr. 8 cm na podłożu betonowym B-15,
- d) montaż oznakowania drogowego wg. projektu stałej organizacji ruchu.

##### 2.2. W ramach robót budowlanych remontowych na ul. **Wiśniowej** należy wykonać:

- a) wykonanie prac przygotowawczych dla nawierzchni przeznaczonej do utrwalenia m.in. w zakresie regulacji infrastruktury, uzupełnienia ubytków podbudowy,
- b) utrwalenie istniejącej nawierzchni utwardzonej na powierzchni dł. 369 m przy zmiennej szerokości 4,6 – 4,9 m, poprzez podwójne powierzchniowe spryskanie lepiszczem asfaltowym z grysami gr. 3-4 cm,
- c) wykonanie progów spowalniających z kostki gr. 8 cm na podłożu betonowym B-15,
- d) montaż oznakowania drogowego wg projektu stałej organizacji ruchu.

##### 2.3. W ramach robót budowlanych remontowych na ul. **Makowej** należy wykonać:

- a) wykonanie prac przygotowawczych dla nawierzchni przeznaczonej do utrwalenia m.in. w zakresie regulacji infrastruktury, uzupełnienia ubytków podbudowy,
- b) wykonanie progów spowalniających z kostki gr. 8 cm na podłożu betonowym B-15,
- c) utrwalenie istniejącej nawierzchni utwardzonej na powierzchni o dł. 346 m przy zmiennej szerokości 3,2 – 3,7 m, poprzez podwójne powierzchniowe spryskanie lepiszczem asfaltowym z grysami gr. 3-4 cm,
- d) montaż oznakowania drogowego wg projektu stałej organizacji ruchu

#### 3. Pełny zakres przedmiotu zamówienia, oprócz informacji zawartych w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia określony jest w :

- 1) „**Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych**”, stanowiącej **załącznik nr 3 do SIWZ**;
- 2) „**Przedmiarze robót**”, stanowiącym **załącznik nr 4 do SIWZ**;

- 3) **„Dokumentacji projektowej”**, stanowiącej **załącznik nr 6 do SIWZ**.

## **II. Pozostałe informacje:**

### **Sposób prowadzenia robót.**

- 1) Wykonawca w trakcie realizacji robót budowlanych zobowiązany będzie do zabezpieczenia robót, w tym ich oznakowania zgodnie z przygotowanym projektem zmiany organizacji ruchu oraz poinformuje mieszkańców tych ulic o prowadzonych pracach poprzez zamontowanie tablicy informacyjnej **na co najmniej 5 dni** przed terminem planowanego wejścia w teren z robotami budowlanymi. W tym czasie należy również poinformować Zamawiającego o planowanym terminie wejścia w teren w celu opublikowania tych informacji na stronie internetowej Urzędu Miasta Milanówka.
- 2) Przed przystąpieniem do robót na drogach Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie prowadzonych prac.
- 3) Roboty będą prowadzone w terenie uzbrojonym, więc Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do powiadomienia właścicieli sieci o zamiarze prowadzenia robót. Należy wyegzekwować od właścicieli sieci oznaczenie wszystkich urządzeń znajdujących się w zasięgu objętej pracami na terenie Miasta Milanówka. Wykonawca zobowiązany jest do regulacji odkrytych urządzeń do poziomu wykonywanej nawierzchni w uzgodnieniu z właścicielami urządzeń.
- 4) Do zgłoszenia odbioru należy złożyć dokumenty potwierdzające wykonanie przedmiotu zamówienia i ilość wbudowanego materiału.
- 5) Jeżeli podczas odbioru lub kontroli przez Zamawiającego w materiale zostaną odkryte jakiegokolwiek wady techniczne Wykonawca na własny koszt wymieni te materiały na materiały spełniające wymagania.
- 6) Wykonawca musi wziąć pod uwagę wykonanie niektórych prac ręcznie, w celu zapewnienia ich estetycznego wyglądu.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania i nie uszkodzenia oznaczeń geodezyjnych. W przypadku ich naruszenia Wykonawca na swój koszt odtworzy znaki geodezyjne.
- 8) Przy prowadzeniu robót drogowych należy przestrzegać warunków BHP.
- 9) Roboty nieuwzględnione w tabeli kosztowej, a zapisane w przedmiocie zamówienia Wykonawca musi uwzględnić w ofercie.

### **Wykonanie i odbiór robót**

- 1) Roboty należy wykonać zgodnie wytycznymi określonymi w SIWZ, z wiedzą, sztuką budowlaną, przepisami BHP, oraz wymaganiami Zamawiającego.
- 2) Wykonanie robót będzie się uważać za zakończone jeżeli odbiór nastąpi bez usterek.
- 3) Do wykonania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów gwarantujących odpowiednią, jakość. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa, jakości) i dołączyć je do zgłoszenia zakończenia robót.
- 4) Zabrania się stosowania materiałów nieodpowiadających wymaganiom normowym oraz o innych parametrach niż określone SIWZ.
- 5) Wykonawca zabezpieczy składowane tymczasowo na placu robót zorganizowanym we własnym zakresie, materiały i urządzenia - do czasu ich wbudowania - przed zniszczeniem,

uszkodzeniem albo utratą, jakości, właściwości lub parametrów, oraz udostępni do kontroli przez Zamawiającego.

- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zagospodarowania powstałego urobku poprzez przewiezienie go i rozplantowanie w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- 7) Wykonawca może powierzyć wykonywanie robot budowlanych Podwykonawcom.

#### **Warunki rozliczenia przedmiotu zamówienia**

- 1) Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia ustala się jako iloczyn wykonanych jednostek rzeczowych i stawek oferowanych.
- 2) Cena jednostkowa zawiera: cenę materiału i sprzętu oraz realizacji zamówienia.
- 3) Zamawiający nie przewiduje waloryzacji cen jednostkowych oferowanych przez Wykonawcę przez cały okres trwania umowy.
- 4) Szczegółowe zasady rozliczania za wykonanie przedmiotu zamówienia określone zostaną w umowie zawartej z wybranym Wykonawcą.

#### **Warunki płatności:**

- 1) Podstawą ustalenia wynagrodzenia (ceny brutto oferty) będzie kosztorys ofertowy opracowany metodą uproszczoną na podstawie, wytycznych i zaleceń określonych w niniejszej Specyfikacji oraz wniosków wynikłych po dokonanej wizji lokalnej w miejscu wykonywania robót budowlanych.
- 2) Zamawiający uzna zamówienie za wykonane, jeżeli przedmiot zamówienia tj. roboty budowlane będą odebrane bez usterek, przedmiot zamówienia będzie spełniał warunki wynikające z jego przeznaczenia.
- 3) Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek.

#### **Wymagania stawiane Wykonawcy:**

- 1) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia;
- 2) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodny z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia;
- 3) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem zamówienia;
- 4) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego;
- 5) Inne wymagania określone są w Projekcie umowy oraz obowiązujących przepisach prawa.

#### **Wymagania dotyczące gwarancji.**

- 1) Wykonawca obejmuje gwarancją całość przedmiotu zamówienia na okres **min. 24 miesięcy** od daty odbioru robót bez zastrzeżeń.
- 2) Zamawiający wyznacza termin usunięcia wad, uwzględniając czas uzasadniony technicznie. Strony uzgadniają na piśmie sposób i termin usunięcia stwierdzonej wady, uwzględniając czas uzasadniony technicznie.
- 3) Okres gwarancji udzielany przez podwykonawców musi odpowiadać co najmniej okresowi udzielonemu przez Wykonawcę.