

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) **Wypełnienie wybojów w nawierzchniach gruntowych i tłuczniowych:**

- a) **tłucznem betonowym** z zagęszczeniem mechanicznym w ilości **200 m³**. Wypełnienie tłucznem betonowym w ilości 200 m³ (0-16 mm, 0-31,5 mm, 0-63 mm) wybojów, zadoleń i kolein (zmienna szerokość jezdni w granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m).

Jednostką obmiarową jest 1 m³. Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:

- zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie tłucznia betonowego przeznaczonego do uzupełniania wybojów, zadoleń i kolein w drogach: tłuczeń betonowy o frakcji 0-63 mm, 0-31,5 mm, 0-16 mm bez zanieczyszczeń obcych (druć, metali, szkła, śmieci, gazobetonu),
 - dowóz zakupionego tłucznia betonowego na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia materiałem na terenie miasta Milanówek,
 - rozładunek tłucznia betonowego na drogę,
 - w miejscach wyznaczonych do wyrównania wyrównanie mechaniczne, ręczne i zagęszczenie. Dopuszcza się tylko tłuczeń betonowy z odsiewu kruszarki. Ilość wbudowanego materiału uzależniona od bieżących potrzeb. Wykonawca przedłoży dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych na wbudowany materiał
- b) **mieszaną kruszywa łamanego** z zagęszczeniem mechanicznym 4-31,5 w ilości **200 m³**. Mieszaną kruszywa łamanego 4-31,5 mm w ilości 200 m³ polegające na uzupełnieniu ubytków (zmienna szerokość jezdni w granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m). Jednostką obmiarową jest 1 m³. Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:
- zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie tłucznia kamiennego o frakcji 4 – 31,5
 - dowóz zakupionego kruszywa na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia na terenie miasta Milanówek, rozładunek tłucznia na drogę,
 - w miejscach wyznaczonych do równania, wyrównanie mechanicznie i ręcznie oraz zagęszczenie. Dopuszcza się kamień łamany bez domieszki gliny. Ilość wbudowanego materiału uzależniona od bieżących potrzeb. Wykonawca przedłoży atesty/certyfikaty na wbudowany materiał.
- Do każdej partii materiału należy dołączyć deklarację zgodności wg. PN-EN 13043:2004.

c) **destruktem asfaltowym** z zagęszczeniem mechanicznym w ilości **200 m³**. Destruktem asfaltowym w ilości 200 m³ polegające na uzupełnieniu ubytków oraz wykonaniu nawierzchni na pełnej szerokości jezdni (zmienna szerokość jezdni w granicach pasa drogowego od 2,8 do 5 m). Jednostką obmiarową jest 1 m³. Cena jednostki obmiarowej obejmuje następujący zakres prac:

- zakup przez Wykonawcę we własnym zakresie destruktu asfaltowego
- dowóz zakupionego destruktu na odcinki dróg przeznaczone do uzupełnienia materiału na terenie miasta Milanówek, rozładunek destruktu na drodze,
- w miejscach wyznaczonych do wyrównania wyrównanie mechanicznie i ręcznie oraz zagęszczenie. Dopuszcza się destruktu bez domieszki i zanieczyszczeń obcych. Ilość wbudowanego materiału uzależniona od bieżących potrzeb. Wykonawca przedłoży atesty/certyfikaty/źródło pochodzenia/kartę odpadu umożliwiającą ponowne wykorzystanie na wbudowany materiał.

2) **Korytowanie korony ulic – 800 m³** (szerokość pasa drogowego od 2,8 – 5 m)

Wykonanie profilowania korony ulic na terenie Milanówka poprzez korytowanie na maksymalną głębokość do 0,5 m. Korytowanie odbywać się będzie na ulicach gruntowych na szerokość pasa drogowego od 2,8 – 5 m. Jednostką obmiarową będzie 1 m³ obliczony na podstawie pomiarów: długości, szerokości i głębokości wykonanych robót. Szacunkowa ilość robót do wykonania wynosi około 800 m³.

II. Pozostałe informacje:

Sposób prowadzenia robót.

- 1) Zamawiający każdorazowo będzie wydawał Wykonawcy pisemne zgłoszenia zawierające nazwę ulicy i zakres planowanych do wykonania prac.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia robót w terminie zgodnym z ofertą wykonawcy jednak nie dłuższym niż 3 dni kalendarzowe od dnia przesłania zgłoszenia przez Zamawiającego.
- 3) Przed przystąpieniem do robót na drogach Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie prowadzonych prac.
- 4) Wykonawca w ciągu **2 dni roboczych** od dnia wykonania prac polegających na równaniu dróg zobowiązany jest do zgłoszenia tego faktu Zamawiającemu w celu odbioru. Zamawiający ma obowiązek odbioru prac w ciągu **5 dni roboczych**.
- 5) 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 w zakresie bieżącego utrzymania dróg o nawierzchni gruntowej na terenie Miasta Milanówka. Wykonawca zobowiązany jest do regulacji odkrytych urządzeń do poziomu wykonywanej nawierzchni w uzgodnieniu z właścicielami urządzeń.
- 6) Do zgłoszenia odbioru należy złożyć dokumenty potwierdzające wyrównanie drogi i ilość wbudowanego materiału.
- 7) Zamawiający dopuszcza zamianę ilości wykorzystanego materiału będącego w przedmiocie zamówienia. Materiał zostanie rozliczony wg cen jednostkowych. Wartość zamówienia nie może przekroczyć wartości określonej w umowie.

- 8) Jeżeli podczas odbioru lub kontroli przez Zamawiającego w gruzie zostaną odkryte jakiegokolwiek elementy drutu, metalu, szkła, śmieci, gazobetonu, wówczas za te partie materiału zastosowane do wbudowania w pas drogowy Zamawiający nie zapłaci Wykonawcy.
- 9) Wykonawca musi wziąć pod uwagę wykonanie niektórych prac ręcznie, w celu zapewnienia ich estetycznego wyglądu oraz zapewnić taką ilość niezbędnego sprzętu i personelu wykonawczego, aby jednocześnie prowadzić roboty w 2 obrębach miasta tj. w jednym równaniu, w innym uzupełnienie zadoleń i wybojów.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania i nieuszkodzenia oznaczeń geodezyjnych. W przypadku ich naruszenia Wykonawca na swój koszt odtworzy znaki geodezyjne.
- 11) Przy prowadzeniu robót drogowych należy przestrzegać warunków BHP.
- 12) 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 poleceniami 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 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 odpowiedzialny za utylizację lub przekazanie do utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki dla innego podmiotu wraz ze wskazaniem miejsca i sposobu utylizacji lub innego wykorzystania tych materiałów.
- 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 we wzorze umowy oraz wynikające z przepisów prawa.

Wymagania dotyczące gwarancji.

- 1) Wykonawca obejmuje gwarancją całość przedmiotu zamówienia na okres 12 miesięcy od daty odbioru 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.