

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych związanych z remontem ulic gminnych w Pabianicach będących w zarządzie Zamawiającego.

- a) ul. ŻYTOWICKA o powierzchni jezdni ok. 1474 m<sup>2</sup>
- b) ul. MIODOWA (Wiejska – gr. miasta) o powierzchni jezdni ok. 3176 m<sup>2</sup>
- c) ul. 20 STYCZNIA 145 o powierzchni jezdni ok. 1187 m<sup>2</sup>
- d) ul. MODRAKOWA o powierzchni jezdni ok. 1099 m<sup>2</sup>
- e) ul. JAŁOWCOWA o powierzchni jezdni ok. 3018 m<sup>2</sup>
- f) ul. OWOCOWA o powierzchni jezdni ok. 1360 m<sup>2</sup>

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

### 2.1. ulica Żytowicka

- roboty pomiarowe – 0,273 km
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 i 15 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 1736 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 1474 m<sup>2</sup>
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 262 m<sup>2</sup>
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 1474 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (AC/11/W)– 1364 m<sup>2</sup>
- skropienie nawierzchni emulsją – 1911 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 1364 m<sup>2</sup>
- regulacja pionowa
  - ✚ włazy kanałowe – 8 szt.
  - ✚ studzienki wodociągowe i gazowe – 15 szt.
  - ✚ studnie telefoniczne – 1 szt.
- projekt tymczasowej organizacji ruchu

### 2.2. ulica Miodowa

- roboty pomiarowe – 0,635 km
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 i 15 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 4059 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 3429 m<sup>2</sup>
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 630 m<sup>2</sup>
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 3429 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (AC/11/W)– 3176 m<sup>2</sup>
- skropienie nawierzchni emulsją – 4445 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 3 cm (AC/11/S) – 3176 m<sup>2</sup>
- regulacja pionowa
  - ✚ włazy kanałowe – 16 szt.
  - ✚ studzienki wodociągowe i gazowe – 29 szt.
- projekt tymczasowej organizacji ruchu

### 2.3. ulica 20 Stycznia 145

- roboty pomiarowe – 0,218 km
- ustawienie krawężnika 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem (B-15) – 455 m,
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 1351 m<sup>2</sup>,
- wzmocnienie gruntu cementem gr. 10 cm – 1187 m<sup>2</sup>,
- podbudowa z kruszywa gr. 20 cm – 1287 m<sup>2</sup>,
- skropienie podbudowy emulsją asfaltową – 1187 m<sup>2</sup>,
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 1187 m<sup>2</sup>,
- wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm (AC/11/S)– 1187 m<sup>2</sup>,
- ustawienie obrzeża 8x30x100 cm – 52 m,
- ułożenie kostki brukowej gr. 8 cm (na wjazdach) – 100 m<sup>2</sup>
- regulacja pionowa

- + studnie telefoniczne – 6 szt.
- + zawory wodociągowe i gazowe – 2 szt.

- projekt tymczasowej organizacji ruchu

#### 2.4. ulica Modrakowa

- roboty pomiarowe – 0,290 km
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 i 10 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 1796 m<sup>2</sup>
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 1099 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 1216 m<sup>2</sup>
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 580 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (AC/11/W)– 1099 m<sup>2</sup>
- skropienie nawierzchni emulsją – 1099 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 1099 m<sup>2</sup>
- regulacja pionowa
  - + włazy kanałowe – 8 szt.
  - + studzienki wodociągowe i gazowe – 18 szt.
- projekt tymczasowej organizacji ruchu

#### 2.5. ulica Jałowcowa

- roboty pomiarowe – 0,604 km
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 i 10 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 3862 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 3262 m<sup>2</sup>
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 600 m<sup>2</sup>
- wzmocnienie gruntu cementem gr. 10 cm – 1080 m<sup>2</sup>
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 3262 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (AC/11/W)– 3018 m<sup>2</sup>
- skropienie nawierzchni emulsją – 4228 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 3 cm (AC/11/S) – 3018 m<sup>2</sup>
- regulacja pionowa
  - + włazy kanałowe + wpusty – 32 szt.
  - + studzienki wodociągowe i gazowe – 14 szt.
- projekt tymczasowej organizacji ruchu

#### 2.6. ulica Owocowa

- roboty pomiarowe – 0,210 km
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 i 10 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 1644 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 1444 m<sup>2</sup>
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 200 m<sup>2</sup>
- wzmocnienie gruntu cementem gr. 10 cm – 1444 m<sup>2</sup>
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 1444 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm (AC/11/W)– 1360 m<sup>2</sup>
- skropienie nawierzchni emulsją – 1780 m<sup>2</sup>
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 3 cm (AC/11/S) – 1360 m<sup>2</sup>
- regulacja pionowa
  - + włazy kanałowe – 1 szt.
- przesunięcie istniejących wpustów – 5 szt
- projekt tymczasowej organizacji ruchu

3. Zakres prac szczegółowo określa dokumentacja projektowo – kosztorysowa, na która składają się:

- a) Dokumentacja techniczna - załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- b) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – załącznik nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- c) Kosztorysy nakładcze (przedmiary robót) - załącznik nr 4 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

4. Roboty będą realizowane w oparciu o materiały zgłoszeniowe.

5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum **36 - miesięcznej** gwarancji na zrealizowany (wykonany) przedmiot zamówienia. Datą rozpoczęcia okresu gwarancji będzie data podpisania bezusterkowego protokołu odbioru zrealizowanego przedmiotu zamówienia, udzielona gwarancja nie wyłącza odpowiedzialności

Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wynikającej z przepisów Kodeksu Cywilnego. Ostateczny termin gwarancji zależy będzie od oferty wybranego Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość terminu gwarancji na zrealizowany przedmiot zamówienia zgodnie z treścią wybranej oferty, co będzie stanowiło element oceny merytorycznej na etapie wyboru najkorzystniejszej oferty – vide kryterium oceny ofert.

Maksymalną ilość punktów otrzyma oferta, w której Wykonawca maksymalnie wydłuży okres gwarancji o 24 miesiące (łączy okres gwarancji: podstawowy + wydłużony nie może być dłuższy niż 60 miesięcy). Oferta Wykonawcy który zaproponuje okres wydłużenia gwarancji o więcej niż 24 miesiące zostanie odrzucona.

#### 6. Uwagi realizacyjne:

- a) Wszystkie prace winny być zrealizowane zgodnie z przepisami, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi i sztuką budowlaną, przepisami bhp, ppoż. zgodnie z poleceniami inspektora nadzoru.
- b) Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami dokumentacji określającej przedmiot zamówienia, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wymogami niniejszej SIWZ.
- c) Użyte materiały i urządzenia powinny być w I gatunku jakościowym i wymiarowym, powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz zapewnić sprawność eksploatacyjną. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji materiały budowlane przed ich wbudowaniem. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania kruszyw dolomitowych lub granitowych.
- d) Wykonawca po podpisaniu umowy przedstawi do akceptacji Zamawiającemu harmonogram robót.
- e) Wykonawca będzie zwolniony z ponoszenia opłat za zajęcie pasa drogowego w trakcie realizacji zamówienia w okresie narzuconym przez Zamawiającego, w przypadku niedotrzymania określonego przez Zamawiającego czasookresu realizacji, oprócz naliczenia kar umownych, Wykonawca będzie ponosił opłaty za zajęcie pasa drogowego według obowiązujących stawek.
- f) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania, uzgodnienia i wdrożenia na swój koszt projektów tymczasowej organizacji ruchu w ciągu 5 dni od daty podpisania umowy oraz po zakończeniu prac do przywrócenia stanu pierwotnego.
- g) Zamawiający zabrania jakiegokolwiek składowania w miejscu realizacji prac uzyskanych w trakcie realizacji prac odpadów.
- h) Wykonawca zobowiązany jest, przez cały okres realizacji zamówienia, do prowadzenia robót budowlanych w sposób umożliwiający mieszkańcom oraz służbom ratowniczym, porządkowym i bezpieczeństwa publicznego dostęp do budynków położonych przy ulicy.
- i) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia.
- j) Po protokolarnym wprowadzeniu na budowę, Wykonawca jest zobowiązany przystąpić do wykonywania robót w terminie 3 dni od daty przekazania placu budowy. Wykonawca zostanie powiadomiony o dacie i godzinie przekazania placu budowy telefonicznie, e-mailem lub faksem i jest zobowiązany stawić się na przekazanie. W przypadku niestawienia się Wykonawcy Zamawiający uzna teren budowy za przekazany.
- k) Wykonawca odpowiednio zabezpieczy miejsce prowadzenia robót zgodnie wykonanym i zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz uzyska wszystkie niezbędne informacje o istniejącym uzbrojeniu w drogach przeznaczonych do remontu od zarządcy drogi oraz gestorów sieci. Wykonawca zobowiązany jest do naprawy zniszczonych w trakcie prowadzenia prac urządzeń podziemnych (włazy, zasuwy, hydranty, studnie telefoniczne, punkty osnowy geodezyjnej i.t.p.).
- l) Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o przyczynie przerwania robót (awaria sprzętu, niekorzystne warunki atmosferyczne). W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót termin zakończenia może zostać wydłużony o czas ich trwania.
- m) Wszystkie materiały podlegające rozbiórce wraz z gruzem stanowią własność Zamawiającego i w zależności od jego potrzeb Wykonawca dostarczy je własnym transportem, spaletowane lub w przypad-

ku gruzu – luzem w miejsce wskazane przez Zamawiającego w granicach administracyjnych miasta Pabianic. Ewentualne koszty palet Wykonawca powinien w kalkulować w cenę. Dostarczony gruz, kamień brukowy powinien być czysty, bez zanieczyszczeń typu ziemia.

7. Warunki finansowe rozliczeń:

- a). Zamawiający dopuszcza możliwość fakturowania etapowego,
- b). Podstawą wystawienia faktury będzie obustronnie podpisany protokół odbioru robót,
- c). Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie **30 dni** od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury (rachunku),
- d). Zamawiający informuje, że przedstawiony przedmiar jest dokumentem pomocniczym. Umowa zostanie zawarta za cenę ryczałtową obejmującą zakres rzeczowy zamówienia określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia a kwota wynagrodzenia ryczałtowego stanowić będzie wartość zobowiązania.

8. Kody CPV:

a) Główny – 45.23.32.00-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni.

b) Dodatkowe:

- 45.10.00.00-8 – Przygotowanie terenu pod budowę,
- 45.23.32.53-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych,
- 45.11.12.91-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu,
- 45.23.13.00-8 – Rurociągi budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów telekomunikacyjnych,
- 45.23.13.00-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

**Uwaga:**

1. *Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały i urządzenia. W przypadku wystąpienia w kosztorysie nakładczym i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych nazw własnych, wskazujących na konkretnych producentów materiałów i urządzeń, należy traktować je jako przykładowe.*
2. *Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszt dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie Wykonawca.*
3. *Wykonawca winien wszelkie koszty związane z w/w czynnościami odbiorowymi uwzględnić w cenie oferty.*
4. *Wykonawca po protokolarnym przekazaniu placu budowy ponosi pełną odpowiedzialność za plac budowy oraz prace wykonane, aż do dnia protokolarnego sporządzenia i podpisania końcowego protokołu odbioru prac. Wykonawca dokonuje stosownego zabezpieczenia placu budowy przed dostępem osób postronnych (trzecich).*