

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

- a) ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH o powierzchni jezdni ok. 756 m²
- b) ul. NIEDUŻA o powierzchni jezdni ok. 400 m²
- c) ul. POGODNA o powierzchni jezdni ok. 1000 m²
- d) ul. POMORSKA (Łaska - Dąbrowskiego) o powierzchni jezdni ok. 1289 m²
- e) ul. SZYNKIELEWSKA o powierzchni jezdni ok. 935 m²
- f) ul. WITOSA o powierzchni jezdni ok. 2690 m²
- g) ul. MIODOWA BIS o powierzchni jezdni ok. 1470 m²
- h) ul. JASNA o powierzchni jezdni ok. 290 m²

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

2.1. ulica Batalionów Chłopskich

- roboty pomiarowe – 0,126 km
- roboty rozbiórkowe
 - ✚ kostka brukowa - 60 m²
 - ✚ obrzeża trawnikowe - 20 m
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm – 60 m²
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 125 m²
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 806 m²
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 756 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 1008 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 756 m²
- przełożenie chodnika z kostki brukowej - 4 m²
- regulacja pionowa
 - ✚ włazy kanałowe – 2 szt.
 - ✚ studzienki wodociągowe i gazowe – 2 szt.
- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.2. ulica Nieduża

- roboty pomiarowe – 0,080 km
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm – 400 m²
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 400 m²
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 400 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 400 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 400 m²
- regulacja pionowa
 - ✚ włazy kanałowe – 2 szt.
 - ✚ wpusty deszczowe - 1 szt
- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.3. ulica Pogodna

- roboty pomiarowe – 0,200 km

- koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 25 m²
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 25 m²
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 1080 m²
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 1000 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 1400 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 1000 m²
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 200 m²
- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.4. ulica Pomorska

- roboty pomiarowe – 0,208 km
- frezowanie nawierzchni z wywozem urobku na odległość do 5 km - 44 m²
- rozebranie krawężników 15x30x100 cm z wywozem gruzu na odległość do 5 km - 414 m
- ustawienie krawężnika 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem - 414 m
- przełożenie wjazdów z kostki brukowej - 136 m²
- mechaniczne czyszczenie nawierzchni z brukowca - 1289 m²
- wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 2 cm (AC/11/W)– 1289 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 2392 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 1289 m²
- regulacja pionowa
 - ✚ włazy kanałowe – 5 szt.
 - ✚ wpusty deszczowe - 5 szt
- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.5. ulica Szynkielewska

- roboty pomiarowe – 0,187 km
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 935 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 1309 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 935 m²
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 187 m²
- regulacja pionowa
 - ✚ włazy kanałowe – 3 szt.
 - ✚ studzienki wodociągowe i gazowe – 7 szt.
- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.6. ulica Witosa

- roboty pomiarowe – 0,508 km
- rozebranie nawierzchni z płyt betonowych z wywozem na odległość do 5 km - 120 m²
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 1016 m²
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 1016 m²
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm – 1524 m²
- profilowanie i zagęszczanie podłoża – 2540 m²
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 i 5 cm (AC/11/W)– 2690 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 3556 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 2690 m²
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 538 m²
- regulacja pionowa
 - ✚ włazy kanałowe – 8 szt.

✚ studzienki wodociągowe i gazowe – 27 szt.

✚ studnie telefoniczne - 11 szt

- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.7. ulica Miodowa bis

- roboty pomiarowe – 0,294 km
- rozebranie na odkład podbudowy z kruszywa gr. 5 cm - 800 m²
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 1588 m²
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 1328 m²
- wbudowanie odłożonego kruszywa - 259 m²
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 1470 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 2058 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 1470 m²
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 294 m²
- regulacja pionowa

✚ włazy kanałowe – 5 szt.

✚ studzienki wodociągowe i gazowe – 21 szt.

- odtworzenie chodnika przy ul. Wiejskiej -6 m²
- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

2.8. ulica Jasna

- roboty pomiarowe – 0,058 km
- koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm z wywozem urobku na odl. 5 km – 20 m²
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm – 20 m²
- wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm (AC/11/W)– 290 m²
- skropienie nawierzchni emulsją – 431 m²
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4 cm (AC/11/S) – 290 m²
- wykonanie poboczy z kruszyw łamanych gr. 7 cm – 58 m²
- regulacja pionowa

✚ włazy kanałowe – 1 szt.

- projekt tymczasowej organizacji ruchu
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

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 zależeć 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 (łącznie 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, zasuw, 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 przypadku 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 – 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).*