

Nr sprawy: SP.ZP.272.33.2020.II.DT

Załącznik nr 6.1. do SIWZ

Wykonanie remontów poboczy polegających na ich umocnieniu kostką granitową na odcinkach dróg powiatowych Powiatu Wrocławskiego na terenie działania Obwodów Drogowych w Mirosławicach i w Sulimowie wraz z wywozem urobku, w podziale na 2 zadania

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod wg. CPV

45233140-2 Roboty drogowe

Wrocław, lipiec 2020

Opracowała: Renata Hain - Kamfonik

OD Mirosławice

I. Inwestor

Powiat Wrocławski, ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

II. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontów poboczy polegających na ich wybrukowaniu kostką granitową na odcinkach dróg powiatowych Powiatu Wrocławskiego, na terenie działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach i Obwodu Drogowego w Sulimowie wraz z wywozem urobku. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w podziale na 2 zadania:

Zadanie 1 – *Wykonanie remontów poboczy polegających na ich umocnieniu kostką granitową na odcinkach dróg powiatowych na terenie działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach w ilości do 360 m² wraz z wywozem urobku.*

Zadanie 2 - *Wykonanie remontów poboczy polegających na ich umocnieniu kostką granitową na odcinkach dróg powiatowych na terenie działania Obwodu Drogowego w Sulimowie w ilości do 200 m² wraz z wywozem urobku.*

Zamierzenie to ma na celu polepszenie walorów funkcjonalnych i użytkowych drogi, a przede wszystkim poprawę bezpieczeństwa użytkowników dróg.

III. Stan istniejący

Zaplanowane do wybrukowań pobocza są w bardzo złym stanie technicznym. Szczególnie na łukach dróg tworzą się bardzo duże ubytki co powoduje, że woda z powierzchni jezdni nie jest prawidłowo odprowadzana do rowów odwadniających a powstające zastoje wody powodują rozmiękczenie pobocza oraz wykruszanie się nawierzchni bitumicznej jezdni przy krawędzi drogi. Taki stan powoduje szybkie niszczenie drogi i stwarza zagrożenie bezpieczeństwa jej użytkowników. Aby droga spełniała warunki bezpiecznej eksploatacji należy niezwłocznie wykonać poszerzenia na zagrożonych odcinkach w formie wybrukowania pasa przy krawędzi jezdni, co wzmocni i uszczelni pobocze oraz zapewni bezpieczeństwo użytkownikom dróg.

IV. Zakres robót

Zakres robót obejmuje :

1. wykonanie robót przygotowawczych,
2. wykonanie korytowania pobocza drogi wraz z transport urobku
3. wykonanie warstwy stabilizacji
4. wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5 mm
5. wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 18/20 cm na podsypce piaskowo - cementowej o gr. 5 cm, wraz z uzupełnieniem szczelin pomiędzy kostką a nawierzchnią bitumiczną masą mineralno – asfaltową o uziarnieniu 0/8mm.

6. porządkowanie terenu robót.

Roboty należy wykonywać i oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu i sposobu zabezpieczania terenu pasa drogowego na czas wykonywania robót.

Uwaga:

Zadanie 1 i Zadanie 2 należy wykonać przy użyciu kostki granitowej Zamawiającego (kostka granitowa duża 18/20 cm) znajdującej się na terenie bazy Obwodu Drogowego w Mirosławicach przy ul. Czerńczyckiej 1, 55-050 Sobótka oraz na terenie ZGKiM w Sobótce, ul. Cicha 7, 55- 050 Sobótka. Załadunek i przewóz kostki z bazy Obwodu Drogowego w Mirosławicach do miejsca wbudowania zapewni Wykonawca.
Kostkę granitową przed uprzednim przewiezieniem na miejsce wbudowania należy przebrać. Wbudowana może być tylko kostka o regularnym kształcie.

V. Miejsce wykonania prac

Dla Zadania 1 - w zależności od potrzeb Zamawiającego - prace będą prowadzone na terenie działania Obwodu Drogowego w Mirosławicach obejmującego gminy: Kąty Wrocławskie, Kobierzyce, Mietków, Sobótka, Jordanów Śląski, zgodnie z załącznikiem – mapa dróg powiatowych dla Zadania 1 - ODM

Dla Zadania 2 - w zależności od potrzeb Zamawiającego - prace będą prowadzone na terenie działania Obwodu Drogowego w Sulimowie obejmującego gminy: Czernica, Żórawina, Długołęka, Siechnice, zgodnie z załącznikiem – mapa dróg powiatowych dla Zadania 2 - ODS
Realizacja zamówienia odbywać się będzie na podstawie pisemnych protokołów typowań przez osobę nadzorującą ze strony Zamawiającego. Poszczególne protokoły typowań będą zawierały zakres rzeczowy, termin przekazania terenu robót, termin rozpoczęcia i zakończenia robót.

VI. Termin realizacji

Dla planowanych zadań ustalono końcowy termin realizacji na :

Zadanie 1 - do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy,

Zadanie 2 - do 40 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

VII.Obowiązki Zamawiającego:

1.Protokolarne przekazanie terenu robót, na podstawie pisemnych protokołów typowań zawierających zakres rzeczowy, termin przekazania terenu robót, termin rozpoczęcia i termin zakończenia robót.

2. Zawiadomienie Wykonawcy w formie pisemnej lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej o terminie przekazania terenu robót-podpisania protokołów typowań z 2-dniowym wyprzedzeniem.
3. Zapewnienie nadzoru nad realizowanymi robotami.
4. Zwołanie komisji odbiorowej oraz przeprowadzenie odbioru końcowego robót w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego.

VIII. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wejścia na teren robót i rozpoczęcia prac w terminie 3 dni roboczych od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy na podstawie protokołu typowania.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy przedmiotu umowy zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami .
3. Wykonawca zobowiązuje się, przed rozpoczęciem prac, sporządzić i przedstawić Zamawiającemu inwentaryzację stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną oraz przedłożyć zestawienie elementów przeznaczonych do rozbiórki, przebudowy, regulacji itp., z podaniem ich ilości oraz parametrów charakterystycznych (np. długość, średnica, itp.). Pozyskane pełnowartościowe materiały z odzysku są własnością Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do ich należytego zabezpieczenia oraz dowozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz ich protokolarne przekazanie Zamawiającemu.
4. Wykonawca zobowiązuje się zorganizować oraz należycie zabezpieczyć miejsce robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkich użytkowników dróg oraz osób przebywających w bezpośrednim jego sąsiedztwie.
5. Organizacja robót prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP oraz p-poż., zachowaniem bezpieczeństwa ruchu drogowego a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
6. W pobliżu drzew i krzewów Wykonawca zobowiązuje się prowadzić roboty bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem ostrożności i odpowiednim zabezpieczeniem drzewostanu.
7. Wykonawca zapewni, że wszystkie osoby, przy pomocy których będzie realizował przedmiot umowy będą ubrane w odzież umożliwiającą identyfikację .
8. Wykonawca poinformuje wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do robót i o ewentualnych utrudnieniach.
9. Wykonawca na terenie robót będzie prowadził gospodarkę odpadami. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca odpowiedzialny jest za przechowywanie dowodów potwierdzających ich zagospodarowanie.

10. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie wyłącznie Wykonawca , co oznacza , że nie są one uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy.
11. Wykonawca na czas trwania robót zobowiązuje się zapewnić kierownika budowy działającego w granicach umocowań określonych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*, a w przypadku konieczności zmiany uzgodnić nowego kandydata z Zamawiającym.
12. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania ładu i porządku na terenie robót, a po zakończeniu robót pozostawienie całego terenu uporządkowanego, nadającego się do użytkowania.
13. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów przy pomocy , których realizuje przedmiot umowy odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót.
14. Wykonawca ponosi ryzyko obrażeń lub śmierci osób oraz utraty lub uszkodzeń mienia Wykonawcy i osób trzecich.
15. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia zinventaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych w trakcie prowadzenia prac, z tym że koszt ich napraw ponosi wyłącznie Wykonawca, co oznacza, że nie są uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy.
16. Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
17. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt organizacji ruchu zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017r. poz. 784). Za prawidłowość oznakowania robót w obrębie odcinka, na którym są one wykonywane (od chwili rozpoczęcia robót, aż do ich zakończenia), odpowiedzialny jest Wykonawca robót. Wykonawca w ciągu 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy złoży w siedzibie Zamawiającego, celem zatwierdzenia, projekt organizacji ruchu tymczasowego(w 2 egz.) wraz z niezbędnymi załącznikami (w tym wymaganymi opiniami), zgodnie z ww. rozporządzeniem. Wykonawca może wykorzystać gotowe schematy organizacji ruchu, które również podlegają zatwierdzeniu na warunkach jak wyżej.
18. Wykonawca wykona na własny koszt i zapewni należyłą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, zgodnie z projektem, o którym mowa powyżej, na warunkach określonych w zatwierdzeniu organu zarządzającego ruchem na drogach powiatowych.

19. Wykonawca odpowiada za uszkodzenia nawierzchni dróg spowodowane przekroczeniami dopuszczalnych obciążeń.
20. Wykonawca dokona pomiarów rzędnych geodezyjnych istniejących. W przypadku zmiany rzędnych terenu Wykonawca zobowiązany jest do wyregulowania poziomu istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej do projektowanej niwelety.
21. Wykonawca zobowiązuje się używać materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń odpowiadających wymogom dokumentacji przetargowej, a ponadto:
 - 1) dopuszczone do użytku na terenie kraju na podstawie odrębnych przepisów w szczególności Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 305/2011 z 3 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG Dz. U. UE. 2011.88.5 z dnia 4 kwietnia 2011 r.) i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.). oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów BHP,
 - 2) nadające się do zastosowania i gwarantujące odpowiednią jakość robót budowlanych będących przedmiotem umowy, a także bezpieczeństwo prowadzenia robót budowlanych i użytkowania obiektu budowlanego,
 - 3) zapewniające spełnienie przez obiekt budowlany wymogów podstawowych, odpowiednich dla przedmiotu umowy, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1186 z późn. zm.).
22. Wykonawca zgłosi w formie pisemnej gotowość do końcowego odbioru przedmiotu umowy i zobowiązuje się uczestniczyć w odbiorze do czasu podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego.
23. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z obsługą nadzoru technicznego sieci uzbrojenia podziemnego, w tym również koszty wyłączeń, włączeń, prób eksploatacyjnych i innych pomiarów, a także koszty geodezyjnej inwentaryzacji tych sieci wraz z ewentualną dokumentacją techniczną przed i powykonawczą w zakresie niezbędnym dla realizacji robót objętych umową z Zamawiającym.

IX. Zatrudnienie osób na umowę o pracę

1. Zamawiający wymaga a Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2019r. poz. 1040 z późn. zm.) pracowników wykonujących nw. czynności:
 - 1) wykonywanie oraz formowanie wykopów i nasypów (ręcznie i mechanicznie),
 - 2) profilowanie i zagęszczanie podłoża,
 - 3) układanie warstwy stabilizacji,

- 4) układanie podbudowy z kruszywa,
- 5) układanie nawierzchni z kostki granitowej wraz z uzupełnieniem szczelin pomiędzy kostką a nawierzchnią bitumiczną masą mineralno-asfaltową na zimno o uziarnieniu 0/8mm
- 6) cięcie kostki granitowej,
- 7) zasypanie wykopów,
- 8) wywózka urobku,
- 9) sprzątanie terenu robót.

Wymóg zatrudnienia ww. osób na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób wykonujących powyższe czynności będących wspólnikami spółki osobowej i/lub osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą.

2. Obowiązek określony w pkt. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy dot. zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt. 1.

X. Wymagania dotyczące zastosowania wyrobów budowlanych i technologii wykonania robót

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia, technologia robót przy realizacji przedmiotu zamówienia zostaje opisana poprzez wskazanie znaków towarowych lub znaków pochodzenia, Zamawiający informuje, iż zapis ten jest jedynie przykładem i dla Wykonawcy stanowi wyłącznie wskazanie cech wyrobów budowlanych użytych do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia poprzez zastosowanie wyrobów budowlanych o parametrach równoważnych. Przez podanie nazw własnych produktów Zamawiający określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie urządzeń, estetykę itp.), jakim powinny odpowiadać wyroby budowlane równoważne, aby spełniały stawiane wymagania.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 późn. zm.) obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm europejskich, ocen technicznych, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust.1 pkt 2 i ust.3 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, zgodnie z art. 30 ust. 4 tej ustawy, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca może, przy

pomocy innych wiarygodnych dokumentów wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymogi wynikające ze wskazanych norm lub odpowiednich specyfikacji technicznych.

X. Zamówienia podobne

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy, zamówienia o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt.6 ustawy Prawo zamówień publicznych, do wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego. Zakres powyższych zamówień będzie polegał na powtórzeniu podobnych robót budowlanych lub usług jak w zadaniu podstawowym w zakresie wykonania remontów poboczy polegających na ich umocnieniu kostką granitową na odcinkach dróg powiatowych Powiatu Wrocławskiego na terenie działania: Obwodu Drogowego w Mirosławicach (dla zamówień podobnych do Zadania 1), Obwodu Drogowego w Sulimowie (dla zamówień podobnych do Zadania 2) i będzie obejmował:

- 1) wykonanie robót przygotowawczych,
- 2) wykonanie korytowania pobocza drogi wraz z transport urobku
- 3) wykonanie warstwy stabilizacji
- 4) wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego o uziarnieniu 0-31,5 mm
- 5) wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 18/20 cm na podsypce piaskowo - cementowej wraz z uzupełnieniem styku kostki granitowej z nawierzchnią bitumiczną masą mineralno – asfaltową,
- 6) porządkowanie terenu robót.

Zamówienia, o których mowa powyżej zostaną udzielone na warunkach podobnych do udzielenie zamówienia podstawowego, po uprzednich negocjacjach z Wykonawcą (art. 66 ust. 1 ustawy Pzp).

Wykonawca przed zawarciem umowy zobowiązany będzie złożyć oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, a na żądanie Zamawiającego, również dokumenty potwierdzające złożone oświadczenia, w zakresie nie szerszym niż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Opracowała: Renata Hain - Kamfonik

Lipiec 2020r.