Nr postępowania **ZP.271.4.2024** Załącznik nr 1 do SWZ

# Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: „**Przebudowa drogi gminnej nr 100020Z w miejscowości Strachomino”**

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne

1. **Zakres rzeczowy zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie drogi gminnej nr 100020Z w miejscowości Strachomino o długości ok. 2 km. Zakres opracowania obejmuje teren działki 4/1, 96/4 obręb Strachomino. Początek przedmiotowej inwestycji znajduje się w miejscu połączenia z drogą powiatową nr 3327Z a jej koniec w miejscu połączenia z wiaduktem nad drogę ekspresową S6.

**Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:**

1. Uzyskania w imieniu Zamawiającego wszelkich koniecznych opinii i uzgodnień, a także innych dokumentów wymaganych przepisami szczególnymi oraz koniecznych do zrealizowania robót budowlanych dotyczących przedsięwzięcia. Zamawiający przekaże Wykonawcy decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.
2. Opracowania map do celów projektowych oraz dokumentacji geologicznej (w razie potrzeby).
3. Przedstawienia koncepcji realizacji robót i ich skróconego zakresu rzeczowego wraz z harmonogramem do zaakceptowania przez Zamawiającego.
4. Opracowania dokumentacji projektowej dotyczącej zadania wg wymagań Zamawiającego, obowiązujących przepisów i norm powołanych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz innych aktualnych, obowiązujących norm i przepisów mających związek z przedmiotem zamówienia. Projekt budowlany musi być uzgodniony z Zamawiają-cym i opatrzony klauzulą kompletności zawierającą oświadczenie, że został wykonany zgodnie z umową, przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi w tym zakresie.
5. Sporządzenia kosztorysów wykonawczych oraz przedmiarów robót dla realizowanego zadania.
6. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
7. Przygotowania dokumentacji w celu zgłoszenia robót lub uzyskania pozwolenia na budowę wg wymagań obowiązujących przepisów wraz z uzyskaniem braku sprzeciwu do zgłoszonych robót lub pozwolenia na budowę.
8. Opracowania specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych sporządzonych na podstawie aktualnych norm i przepisów ogólnych na wszystkie rodzaje projektowanych robót.
9. Zrealizowania robót w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
10. Prowadzenie książki budowy (z zapisami równorzędnymi jak dla dziennika budowy) lub dziennika budowy.
11. Prowadzenia badań i pomiarów kontrolnych zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych.
12. Przygotowanie rozliczenia końcowego robót.
13. Sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz zapewnienia obsługi geodezyjnej.
14. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej
15. Przekazanie zrealizowanych obiektów Zamawiającemu.

**Wszystkie opracowania projektowe należy wykonać i przekazać Zamawiającemu:**

* w wersji papierowej – 5 egzemplarzy (specyfikacje techniczne, kosztorysy i przedmiary w 2 egzemplarzach),
* w wersji elektronicznej – 2 egzemplarze (rysunki należy przekazać w formacie .pdf oraz .dwg, dokumenty w formacie .pdf oraz edytowalnym – .doc/.docx lub .xls/.xlsx).

**Zakres robót budowlanych obejmuje, w szczególności, następujące prace:**

* wykonanie prac przygotowawczych i rozbiórkowych na terenie objętym inwestycją: w ramach prac rozbiórkowych dokonać należy demontażu istniejącej nawierzchni z płyt drogowych beto-nowych oraz nawierzchni zjazdów,
* wykonanie robót ziemnych – wykonanie korytowania pod warstwy nawierzchni i podbudowy, wywóz materiałów z korytowania,
* profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnię jezdni, mijanki i zjazdy,
* wykonanie warstw podbudowy jezdni, mijanek oraz zjazdów,
* wykonanie nawierzchni jezdni, mijanek oraz zjazdów,
* wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych z kruszywa łamanego,
* wyprofilowanie i oczyszczenie rowów przydrożnych
* uporządkowanie terenów zielonych przyległych do drogi.

**Parametry projektowanych elementów zagospodarowania terenu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Długość drogi objętej przebudową | m | 2060 |
| Szerokość podstawowa drogi | m | 3,5 |
| Szerokość w miejscu mijanki | m | 5,0 |
| Odległość pomiędzy mijankami | m | max 300 |
| Długość mijanki | m | 30 |
| Szerokość poboczy gruntowych | m | 0,75 |
| Szerokość zjazdów indywidualnych | m | min.3,5 |
| Ilość zjazdów indywidualnych | szt. | 12 |
| Szerokość zjazdów na połączeniach z działkami drogowymi | m | 4,5 |
| Ilość zjazdów na działki drogowe | szt. | 7 |

**Minimalna projektowana konstrukcja jezdni, mijanek oraz zjazdów wymagana przez Zamawiającego**

* wyprofilowane i odpowiednio zagęszczone podłoże gruntowe,
* podbudowa pomocnicza z gruntocementu C1,5/2 o gr. 15cm,
* podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm,
* warstwa wiążąca AC11W o gr. 5cm,
* warstwa ścieralna AC8S o gr. 4cm.

Przekrój drogi wykonać poprzez „schodkowanie” tj. wykonanie warstw podbudowy o większej szerokości niż nawierzchnia drogi lub poprzez ograniczenie nawierzchni opornikiem betonowym na ławie betonowej.

1. **Uwagi**
* Inwestycja jest współfinansowana w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszelkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energie odnawialną i w oszczędzanie energii”, objętego PROW na lata 2014 – 2020
* Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w SWZ i załącznikach do SWZ, w szczególności w PFU.
* Wykonawca zapewni mieszkańcom dojazd do posesji na koniec każdego dnia.
* Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zakupi i zamontuje **tablicę informacyjną** wykonaną zgodnie z wytycznymi Programu (PROW 2014-2020) .
* Nadmiar gruntu z prac ziemnych należy wywieźć w miejsce wybrane przez zamawiającego ­– m. Dobrzyca, działka nr 451.
* Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji inwestycji oraz w jego okolicach celem weryfikacji informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez zamawiającego.
* Wszelkie materiały oraz urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza Wykonawca. Materiały te muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* Wszystkie materiały uzyskane w wyniku realizacji zadania, a nadające się do dalszej eksploatacji (w szczególności płyty betonowe) należy dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego (w m. Tymień). Materiały nie nadające się do dalszej eksploatacji, Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* Po opracowaniu dokumentacji technicznej Wykonawca dostarczy Zamawiającemu **kosztorys**.