

Załącznik nr 8 do SWZ
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Przedmiot zamówienia obejmuje zadanie:

„Przebudowy i remont dróg powiatowych Powiatu Siemiatyckiego”

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1727B na odcinku Drohiczyn (ul. Mieszka I)
– Granica Miasta Drohiczyn” – część 1**

Zakres robót do wykonania :

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
- przepusty pod zjazdami
- regulacja urządzeń
- elementy ulic,
- odwodnienie,
- nawierzchnie,
- roboty wykończeniowe,
- oznakowanie pionowe i poziome,

Rozbudowa drogi o długości 2,368 km w tym:

W I zakresie (teren zabudowany) przebudowy drogi:

Dla jezdni:

- szerokość jezdni 6 m:
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – grubość warstwy 4 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego – grubość warstwy 5cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm;
- istniejąca podbudowa

Drogi dla pieszych:

- drogi dla pieszych z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4,0 cm po zagęszczeniu i wypełnieniu spoin piaskiem
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o gr. 12 cm;

Zjazdy:

- kostka brukowa gr. 8,0 cm na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr 3,0 cm po zagęszczeniu i wypełnieniu spoin piaskiem
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o gr. 20 cm

W II zakresie (poza terenem zabudowanym) przebudowy drogi:

Dla jezdni od km 0+608,37 do km 1+587,68

- a) szerokość jezdni 6 m
- b) w-wa ścieralna z betonu asfaltowego - 4 cm
- c) istniejąca nawierzchnia asfaltowa.

Dla jezdni od km 1+587,68 do km 2+368,00

- a) szerokość jezdni 6 m
- b) w-wa ścieralna z betonu asfaltowego – grubość warstwy 4 cm
- c) w-wa wiążąca z betonu asfaltowego – grubość warstwy 8 cm
- d) podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 frakcji 0/31,5 - 22 cm
- e) warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - 20 cm
- f) warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego- 25 cm
- g) istniejące podłoże gruntowe.

Zjazdy:

- a) w-wa ścieralna z betonu asfaltowego– grubość warstwy 4 cm
- b) w-wa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy 5 cm
- c) podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 frakcji 0/31,5 - 30 cm
- d) podłoże gruntowe lub nasyp.

W części 1 należy uwzględnić niezbędne geodezyjne roboty pomiarowe. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać tyczenie geodezyjne, a po zakończeniu prac należy sporządzić inwentaryzację powykonawczą.

UWAGA:

Szczegółowy opis zamówienia został przedstawiony w: przedmiarach, dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Przedmiary robót mają charakter pomocniczy. Podstawą do wyceny robót jest dokumentacja, STWiORB i wymagania Zamawiającego opisane w niniejszej SWZ.

„Przebudowa drogi powiatowej nr 1768B na odcinku Telatycze-Wilanowo” – część 2

Zakres robót do wykonania :

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- przepusty,
- elementy ulic,
- podbudowa jezdni,
- podbudowa zjazdów, parkingu, chodnika i poboczy,
- nawierzchnia
- organizacja ruchu.

Dla jezdni:

- szerokość jezdni 6,0m o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- obustronne pobocza szerokości 1,00m, o nawierzchni z kruszywa łamanego

Konstrukcja nawierzchni:

Od km 0+000,00 do km 1+275,00 i od km 2+700,00 do km 3+218:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej - gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30- gr. 22 cm,

- warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem C1,5/2)
– gr. 20 cm

- warstwa geowłókniny filtracyjno – separacyjnej
- warstwa odcinająca z mieszanki niezwiązanej - gr. 10 cm
- grunt rodzimy wyprofilowany i zagęszczony

Od km 1+275,00 do km 2+700,00 :

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej - gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - gr. 22 cm,
- grunt rodzimy wyprofilowany i zagęszczony

Pobocza:

- warstwa ścieralna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - gr. 10 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - gr. 20 cm

Zjazdy:

- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej - gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30- gr. 22 cm,
- grunt rodzimy wyprofilowany i zagęszczony

Parking:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8 cm
- podsypka piaskowo – cementowa - gr. 5 cm
- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - gr. 20 cm

Chodnik:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 6 cm
- podsypka piaskowo – cementowa - gr. 3 cm
- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - gr. 10 cm

W części 2 należy uwzględnić niezbędne geodezyjne roboty pomiarowe. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać tyczenie geodezyjne, a po zakończeniu prac należy sporządzić inwentaryzację powykonawczą.

UWAGA:

Szczegółowy opis zamówienia został przedstawiony w: przedmiarach, dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Przedmiary robót mają charakter pomocniczy. Podstawą do wyceny robót jest dokumentacja, STWiORB i wymagania Zamawiającego opisane w niniejszej SWZ.

**„Remont drogi powiatowej nr 1754B na odcinku Baciki Dalsze
– Granica Gminy Siemiatycze” – część 3**

Zakres robót do wykonania:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- odwodnienie korpusu drogowego,
- podbudowy,
- nawierzchnie (szerokość jezdni 6 m),,
- roboty wykończeniowe,
- elementy ulic,
- oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu,

Remont drogi o długości 7,288 obejmuje :

- usunięcie krawężników betonowych
- rozebranie obrzeży betonowych
- rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów
- rozebranie przepustów z rur żelbetowych i ścianek czołowych z betonu
- wykonanie odwodnienia poprzez przepusty,
- wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C 50/30 gr 10, gr 15, gr 20.
- wykonanie warstwy wyrównawczo- wzmacniającej z mieszanki mineralno -bitumicznej gr 4 cm
- wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno – bitumiczną gr 6 cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej gr 4 cm
- roboty napraw poboczy gruntowych poprzez uzupełnienie kruszywem naturalnym (szerokość 1 m) gr 10 cm
- ustawienie krawężników betonowych 15 x 30 cm
- ustawienie obrzeży betonowych 30 x 8 cm
- wykonanie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr 8 cm
- oznakowanie pionowe i poziome.

W części 3 należy uwzględnić niezbędne geodezyjne roboty pomiarowe. Przed rozpoczęciem prac należy wykonać tyczenie geodezyjne, a po zakończeniu prac należy sporządzić inwentaryzację powykonawczą.

UWAGA:

Szczegółowy opis zamówienia został przedstawiony w: przedmiarach, dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Przedmiary robót mają charakter pomocniczy. Podstawą do wyceny robót jest dokumentacja, STWiORB i wymagania Zamawiającego opisane w niniejszej SWZ.

Zastosowanie materiałów/urządzeń/rozwiązań równoważnych.

W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach do SWZ odniesień do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy pzp Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację opisującą przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu, o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy pzp użytymu w dokumentacji towarzyszy wyraz „**lub równoważne**”.

W przypadku, gdy w SWZ lub załącznikach do SWZ zostały użyte znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry

jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji. Wykonawca, który stosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów/urządzeń równoważnych w takim zakresie i w taki sposób, aby zastosowane materiały/urządzenia miały parametry techniczne nie gorsze od wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, przy czym przyjmuje się, że wszelkie materiały i urządzenia określone w opisie przedmiotu zamówienia pochodzące od konkretnych producentów lub ze wskazaną marką albo patentem, określają minimalne parametry techniczne, jakościowe i użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały/urządzenia oferowane, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego. Wykonawca może zaproponować materiały o parametrach lepszych niż wskazane.

Ciężar udowodnienia, że materiały lub urządzenia są równoważne w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych, zgodnie z art. 101 ust. 6 ustawy Wykonawca może udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy, że roboty budowlane, spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez zamawiającego jeśli oferta jest zgodna z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego.