**Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:**

**Przebudowa dróg na terenie Gminy Zblewo.**

**Zadanie jest realizowane przy dofinansowaniu w ramach RZĄDOWEGO FUNDUSZU POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych**

1. **Przedmiotem zamówienia jest:** wykonanie robót budowlanych w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: **Przebudowa dróg gminnych**.
2. **Inwestycja będzie realizowana w**: woj. pomorskim, powiat starogardzki, gmina Zblewo, obręb Radziejewo, obręb Białachowo, obręb Borzechowo, obręb Miradowo, obręb Cis zgodnie z załączonymi mapami poglądowymi.
3. **Przedmiot zamówienia obejmuje:**
4. **Przebudowę drogi gminnej nr 210043G w miejscowości Białachowo;**
5. **Przebudowę drogi gminnej nr 210044G w miejscowości Radziejewo;**
6. **Przebudowę drogi gminnej nr 210056G w miejscowości Miradowo;**
7. **Przebudowę drogi w miejscowości Cis – ul. Sosnowa;**
8. **Przebudowę drogi w miejscowości Borzechowo – ul. Spacerowa;**
9. **Przebudowę drogi w miejscowości Borzechowo – ul. Polna;**
10. **Przebudowę drogi w miejscowości Borzechowo – ul. Leśna;**
11. **Opis robót:**
12. **Przebudowa drogi gminnej nr 210043G w miejscowości Białachowo;**
13. **Zakres przebudowy**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 70 obręb Białachowo, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 5 m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN na długości 200 m wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm i szerokości po 0,5m. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasach drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową. Początek przedmiotowego odcinka łączy się z istniejącą nawierzchnią z płyt YOUMB.

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 70 o zmiennej szerokości;
* kategoria ruchu KR1;
* klasa drogi - D;
* obciążenie osiowe 100kN/oś;
* Vproj. - 30km/h;
* szerokość jezdni 5,00 m;
* jezdnia o dwóch pasach ruchu szer. 2x2,50m;
* przekrój jezdni - drogowy- wg. załączonego rysunku:
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* spadki poboczy 7%;
* szerokość poboczy 0,5m po obu stronach drogi,
* długość wykonywanego odcinka - **200,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 5cm, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, płyta youmb 12,5cm, otwory i styk płyt zamulone piaskiem.
* Przekrój pobocza: warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm.
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Przygotowanie koryta drogi i wyrównanie terenu;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt youmb wraz zamuleniem otworów i styków piaskiem;
* Wykonanie poboczy zgodnie z przekrojem i spadkami;
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Przebudowa drogi gminnej nr 210044G w miejscowości Radziejewo**

1. **Zakres przebudowy**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 42,43 obręb Radziejewo, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 5 m z płyt prefabrykowanych, zbrojonych, żelbetowych: **Płyty drogowe typu MON** cm 300x100x15 na długości 200 m wraz umocnieniem skarp płytami typu meba oraz odwodnieniem liniowym po jednej stronie - należy zastosować koryta ściekowe typu Ciek Wodny Trójkątny 50x50x20. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasach drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową. Początek przedmiotowego odcinka łączy się z istniejącą nawierzchnią asfaltową.

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 42,43 o zmiennej szerokości;
* kategoria ruchu KR1;
* klasa drogi - D;
* obciążenie osiowe 100kN/oś;
* Vproj. - 30km/h;
* szerokość jezdni 5,00 m;
* jezdnia o dwóch pasach ruchu szer. 2x2,50m;
* przekrój jezdni - drogowy- wg. załączonego rysunku:
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* długość wykonywanego odcinka - **200,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 5cm, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, **Płyty drogowe typu MON** cm 300x100x15;
* Pobocze: płyty meba na skarpach oraz odwonienie liniowe; warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Wycinka drzew w ilości 6 szt.;
* Karczowanie pni, krzewów wraz z wywozem;
* Przygotowanie koryta drogi i wyrównanie terenu;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych MON
* Wykonanie odwodnienia liniowego – ok. 200mb;
* Wykonanie umocnienia skarp płytami typu meba
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Skarpy:**

Na odcinku około 200m i szerokości około 1m pas drogowy przebiega w skarpie, którą należy usunąć i odpowiednio wyprofilować. Skarpy należy umocnić płytami typu meba.

1. **Przebudowa drogi gminnej nr 210056G w miejscowości Miradowo;**
2. **Zakres przebudowy**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 13 obręb Miradowo, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 4,5 m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN o długości 300 m wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm, szerokość 0,3m po każdej ze stron. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasach drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową. Początek przedmiotowego odcinka łączy się z istniejącą nawierzchnią z płyt YOUMB.

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 13 o zmiennej szerokości;
* kategoria ruchu KR1;
* klasa drogi - D;
* obciążenie osiowe 100kN/oś;
* Vproj. - 30km/h;
* szerokość jezdni 4,50 m;
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* spadki poboczy 7%;
* szerokość poboczy 0,3m po obu stronach drogi,
* długość wykonywanego odcinka - **300,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 5cm, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, płyta youmb 12,5cm, otwory i styk płyt zamulone piaskiem.
* Przekrój pobocza: warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm.
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Przygotowanie koryta drogi i wyrównanie terenu;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt youmb wraz zamuleniem otworów i styków piaskiem;
* Wykonanie poboczy zgodnie z przekrojem i spadkami;
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Przebudowa drogi w miejscowości Cis;**
2. **Zakres przebudowy**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 102 obręb Cis, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 4m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN na długości 315 m wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm szerokości po 0,25m. Dodatkowo po jednej stronie należy wykonać odwodnienie liniowe Ciek - Wodny Trójkątny 50x50x20 na długości około 50m. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasa drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 102 o zmiennej szerokości;
* szerokość jezdni 4,00 m;
* przekrój jezdni - drogowy- wg. załączonego rysunku:
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* spadki poboczy 7%;
* szerokość poboczy 0,25m po obu stronach drogi plus odwodnienie po jednej stronie – 50mb;
* długość wykonywanego odcinka - **315,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 5cm, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, z płyty typ YOUMB gr. 12,5 cm
* Przekrój pobocza: warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm. Odwodnienie liniowe po jednej stronie 50m
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt YOUMB
* Wykonanie odwodnienia liniowego;
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Przebudowa drogi w miejscowości Borzechowo – ul. Spacerowa**
2. **Zakres przebudowy**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 258, 246/1, 247/9, 247/8, 247/7 obręb Borzechowo, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 4 m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN o długości 285 m wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm szerokości po 0,5m. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasach drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową.

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 258, 246/1, 247/9, 247/8, 247/7 o zmiennej szerokości;
* Vproj. - 30km/h;
* szerokość jezdni 4,00 m;
* przekrój jezdni - drogowy- wg. załączonego rysunku:
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* spadki poboczy 7%;
* szerokość poboczy 0,5m po obu stronach drogi,
* długość wykonywanego odcinka - **285,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 6cm, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, płyta youmb 12,5cm, otwory i styk płyt zamulone piaskiem.
* Przekrój pobocza: warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 20cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm.
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Przygotowanie koryta drogi i wyrównanie terenu;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt youmb wraz zamuleniem otworów i styków piaskiem;
* Wykonanie poboczy zgodnie z przekrojem i spadkami;
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Przebudowa drogi w miejscowości Borzechowo – ul. Polna;**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 322 obręb Borzechowo, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 4 m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN o długości 200 m wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm szerokości 0,5m po obu stronach. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasach drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową. Początek przedmiotowego odcinka łączy się z istniejącą nawierzchnią z płyt YOUMB.

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 377 o zmiennej szerokości;
* szerokość jezdni 4,00 m;
* przekrój jezdni - drogowy- wg. załączonego rysunku:
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* spadki poboczy 7%;
* szerokość poboczy 0,5m po obu stronach drogi,
* długość wykonywanego odcinka - **200,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 5cm, podbudowa z kruszywa łamanego 15cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, płyta youmb 12,5cm, otwory i styk płyt zamulone piaskiem.
* Przekrój pobocza: warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 15cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm.
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Przygotowanie koryta drogi i wyrównanie terenu;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt youmb wraz zamuleniem otworów i styków piaskiem;
* Wykonanie poboczy zgodnie z przekrojem i spadkami;
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Przebudowa drogi w miejscowości Borzechowo – ul. Leśna;**

* Inwestycje będzie prowadzona na terenie dz. ew. nr 377 obręb Borzechowo, w gminie Zblewo.
* Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 4 m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN o długości 200 m wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm szerokości 0,5m po obu stronach. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasach drogowego pasach drogowego, zgodnie z załączoną mapą poglądową. Początek przedmiotowego odcinka łączy się z istniejącą nawierzchnią z płyt YOUMB.

1. **Dane techniczne:**

* pas drogowy działki nr. 377 o zmiennej szerokości;
* szerokość jezdni 4,00 m;
* przekrój jezdni - drogowy- wg. załączonego rysunku:
* spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%;
* spadki poboczy 7%;
* szerokość poboczy 0,5m po obu stronach drogi,
* długość wykonywanego odcinka - **200,00** m;

1. **Przekrój konstrukcyjny jezdni:**

* Warstwa odcinająca z piasku 6cm, podbudowa z kruszywa łamanego 15cm, warstwa wyrównawcza z piasku 5cm, płyta youmb 12,5cm, otwory i styk płyt zamulone piaskiem.
* Przekrój pobocza: warstwa odcinająca z piasku, podbudowa z kruszywa łamanego 15cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 15cm.
* Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

1. **Zakres prac**

* Roboty pomiarowe i geodezyjne;
* Wycinka drzew w ilości 1 szt.;
* Karczowanie pni, krzewów wraz z wywozem;
* Przygotowanie koryta drogi i wyrównanie terenu;
* Wywóz ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora;
* Wykonanie podbudowy i warstw zgodnie z przekrojem;
* Wykonanie nawierzchni z płyt youmb wraz zamuleniem otworów i styków piaskiem;
* Wykonanie poboczy zgodnie z przekrojem i spadkami;
* Uporządkowanie terenu wraz z poboczami i terenami przyległymi.

1. **Pozostałe elementy zamówienia i obowiązki Wykonawcy:**
2. **Deklaracje i atesty.**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia na 7 dni przed wybudowaniem, deklaracji i atestów płyt oraz kruszywa w celu akceptacji.

1. **Projekt organizacji ruchu.**

Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić wykonanie projektów tymczasowej organizacji ruchu dla każdej z dróg**.** Przed przekazaniem placu budowy, Wykonawca musi przedstawić zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe projekt tymczasowej organizacji ruchu.

1. **Przewody i urządzenia podziemne.**

Wykonawca zobowiązany do zabezpieczenia poprzez montaż rur ochronnych wszelkich napotkanych: rur, przewodów, urządzeń podziemnych, także tych, które nie zostały zinwentaryzowane

1. **Uporządkowanie terenu.**

Wykonawca, po zakończeniu robót, zobligowany jest, do uporządkowania terenów przyległych i doprowadzenia ich do stanu sprzed rozpoczęcia inwestycji.

1. **Przedmiar robót.**

Załączony przedmiar jest tylko pomocą do sporządzenia oferty. Zawarte pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe. Wykonawca musi ująć w ofercie wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania zadania i wyliczyć ilości poszczególnych robót.

1. **Dokumentacja powykonawcza.**

* Wykonawca po zakończeniu prac wykona dokumentację powykonawczą w postaci mapy geodezyjnej
* Przed odbiorem końcowym Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu elaborat kolaudacyjny zawierający m.in. dokumentację powykonawczą, zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru, certyfikaty, świadectwa i aprobaty techniczne użytych materiałów i wykonanych robót, protokoły z wykonanych prób, badań i pomiarów, pełną dokumentację powykonawczą kompletna dokumentacja powykonawcza wraz z innymi opracowaniami zostanie przekazana Zamawiającemu na 7 dni przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy.
* wszelkie koszty związane z ww. obowiązkami dotyczącymi dokumentacji powykonawczej i robót budowlanych ponosi Wykonawca;
* Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do sporządzonych opracowań zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (jeżeli dotyczy)