*Załącznik nr 1*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa zadania: „ **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno”**

CPV

45233200 - 1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno, gmina Będzino. Przebudowa wykonywana będzie w pasie drogi gminnej w miejscowości Kładno na działce nr 66/1 obręb Kładno, gmina Będzino, na terenie Powiatu Koszalińskiego województwa Zachodniopomorskiego.

Wykonane zostanie wzmocnienie konstrukcji jezdni, poszerzenia jezdni, przebudowa poboczy i zjazdów do posesji oraz na pola.

Szerokość pasa drogowa jest zmienna od 12,0m do 16,0m. Gminna droga jest jednojezdniowa, jednopasmowa, dwukierunkowa. Istniejąca nawierzchnia jezdni z kruszywa naturalnego oraz z żużla i gruzu betonowego.

Sytuacyjnie oś drogi zmieni swoje położenie ze względu na poszerzenia oraz przesunięcie jezdni w pas drogowy. Ulegnie zmianie niweleta drogi. Szerokość jezdni 5,0m. Planuje się podwyższenie niwelety konieczne ze względu na wzmocnienie konstrukcji jezdni. Pobocza będą wykonane o nawierzchni utwardzonej kostką betonową oraz z ziemi obsianej trawą. Szerokość zjazdów pozostaje bez zmian. Pobocza utwardzone kostką betonową szerokości 1,0m. Pobocza gruntowe szerokości 0,75m. Długość drogi 997,19 m. Kategoria drogi: gminna. Prędkość projektowana 30 km/h.

1. **Zakres rzeczowy robót obejmuje miedzy innymi:**

1) Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

2) Roboty ziemne

3) Przepusty pod zjazdami i pod drogą

4) Podbudowa drogi

5) Nawierzchnia drogi

6) Zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej

7) Zjazdy na pola i skrzyżowania o nawierzchni bitumicznej

8) Elementy bezpieczeństwa

9) Pobocza utwardzone

10) Pobocza gruntowa

11) Rowy

12) Oporniki

13) Zieleń

**2.. Konstrukcja nawierzchni.**

**2.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej na istniejącej
 konstrukcji**

* Istniejące podłoże z kruszywa, żużla i gruzu betonowego
* Warstwa wyrównawcza i wzmacniająca grubości minimum 8cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
* Warstwa wiążąca grubości 4cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości 3cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2 wytwarzanego i układanego na gorąco

 **2.2. Konstrukcja nawierzchni na całej szerokości jezdni i poszerzeniu**

* Istniejące podłoże
* Stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5MPa na głębokość 25cm
* Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie
* Warstwa wiążąca grubości 4cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości 3cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2 wytwarzanego i układanego na gorąco

**2.3. Konstrukcja zjazdów indywidualnych o nawierzchni bitumicznej**

* Istniejące podłoże
* Stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5MPa na głębokość 15cm
* Podbudowa zasadnicza grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Warstwa wiążąca grubości 4cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości 3cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2 wytwarzanego i układanego na gorąco

**2.4. Konstrukcja zjazdów na pola i skrzyżowaniach o nawierzchni bitumicznej**

* Istniejące podłoże
* Stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5MPa na głębokość 25cm
* Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie
* Warstwa wiążąca grubości 4cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2
 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości 3cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2
 wytwarzanego i układanego na gorąco

 **2.5. Konstrukcja poboczy o nawierzchni bitumicznej**

* Istniejące podłoże
* Stabilizacja gruntu cementem Rm = 2,5MPa na głębokość 25cm
* Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
* Podbudowa zasadnicza grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie
* Warstwa wiążąca grubości 4cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2
 wytwarzanego i układanego na gorąco
* Warstwa ścieralna grubości 3cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-2
 wytwarzanego i układanego na gorąco

**2.6. Konstrukcja poboczy gruntowych**

* Istniejący grunt
* Warstwa ziemi roślinnej grubości 15cm obsiana trawą

**3. Krawężniki i oporniki.**

* Krawężniki i obrzeża betonowe wibroprasowane klasy II ustawiane na podsypce grubości 5cm cemantowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C 12/15

**UWAGA!**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz sposób jego realizacji opisuje dokumentacja projektowa, na którą składają się:
	1. projekt wykonawczy (projekt zagospodarowanie terenu część opisowa i rysunki, projekt architektoniczno-budowlany, informacja BIOZ),
	2. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
2. Załączone przedmiary robót mają charakter pomocniczy. Szczegółowy zakres robót wynika z dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót i opisu przedmiotu zamówienia. Za prawidłową wycenę robót, uwzględniającą faktyczny ich zakres opisany w ww. dokumentacji odpowiada Wykonawca.
3. Wykonawca, z chwilą przejęcia placu budowy, staje się posiadaczem i wytwórcą odpadów, z którymi ma obowiązek postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami: ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2020.797 t. j. ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020.1219 t. j.).
4. W wycenie robót należy uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do poniesienia dla prawidłowej realizacji inwestycji.
5. Materiał nie nadający się do wykorzystania (odpad z procesu budowlanego) należy wywieźć na wysypisko odpadów lub inne miejsce właściwe na składowanie odpadów. Gospodarkę odpadami prowadzić należy zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2020.797 t. j. ze zm.). Dokumenty stwierdzające składowanie odpadów są wymaganymi dokumentami odbiorowymi.
6. Wszędzie, gdzie w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia (dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary) wystąpią nazwy materiałów, znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub inne szczegółowe dane – Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym oraz użycie innych materiałów równoważnych ze wskazanymi – zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (po uzyskaniu zgody Zamawiającego).

DODATKOWE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. 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 należą do Zamawiającego.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca w czasie realizacji zamówienia zatrudniał na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.) osoby wykonujące czynności w czasie realizacji przedmiotu zamówienia tj.:

- wykonanie robót przygotowawczych, rozbiórkowych i wykończeniowych,

- wykonanie robót ziemnych,

- wykonanie nawierzchni.