

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa obiektu / robót budowlanych:**

**„Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Młodzianowo dz. ew. nr 87, 114/1, 114/2, 114/4, 127/1, 130, 220”**

**Zakres przebudowy:** od km 0+000 do km 1+256, odcinek o długości 1,256 km

- dz. ew. nr 87, 114/1, 114/2, 114/4, 127/1, 130, 220- powiat makowski, gmina Płoniawy-Bramura, miejscowość Młodzianowo

**Lokalizacja robót:** powiat makowski, gmina Płoniawy-Bramura, miejscowość: Młodzianowo

**Branża:** drogowa

**Nazwy i kody ze Wspólnego Słownika Zamówień:**

CPV 452331 20-6 Roboty budowlane w zakresie dróg

- Grupa robót 452

- Klasa robót 4523

- Kategoria robót 45233

**Zamawiający/Wnioskodawca:** Gmina Płoniawy-Bramura

Płoniawy-Bramura 83A

06-210 Płoniawy-Bramura

**Data przedmiaru robót:** 05 sierpnia 2022 r.

**Opracował:**

Zdzisław Soból  
Dyr. nr 151/93/05 WZ/RD/1496/01  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie dróg, na terenie gmin makowskich  
oraz typowych przepustów i mostów

WÓJT  
mgr inż. Jakub Dudek

OPIS TECHNICZNY do przedmiaru robót  
(krótka charakterystyka robót)

**„Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Młodzianowo dz. ew. nr 87, 114/1, 114/2, 114/4, 127/1, 130, 220”**

*Kosztorys inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. z 29 grudnia 2021 r. poz. 2458)*

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem dotyczą przebudowy dróg gminnych w miejscowości Młodzianowo, klasy D, w powiecie makowskim, gmina Płoniawy-Bramura.

Lokalizacja robót:

- dz. ew. nr 87, 114/1, 114/2, 114/4, 127/1, 130, 220 - powiat makowski, gmina Płoniawy-Bramura, miejscowość Młodzianowo

Przebudowywana droga ma charakter drogi dojazdowej o niewielkim ruchu głównie samochodów osobowych, ciągników i maszyn rolniczych.

Głównym przeznaczeniem drogi jest obsługa dojazdu do pól uprawnych.

Do wykonania w ramach przebudowy drogi przewidziano:

- obustronne ścięcie poboczy na szerokości 1,00 metra
- poszerzenie istniejącej jezdni do 3,50 metra
- wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym gr. 4 cm na szer. 3,60 metra
- ułożenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm na szer. 3,50 metra
- obustronne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym na szerokości 0,75 metra i grubości 10 cm
- przebudowa 4 przepustów pod jezdnią
- regulacja urządzeń

Podstawowe parametry techniczne:

- Klasa drogi – D
- Prędkość projektowana – 40 km/h
- Przekrój poprzeczny – drogowy
- Szerokość jezdni – 3,50 metra
- Kategoria ruchu – KR-1

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr działu	Kod CPV	Nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień	Opis działu
I	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	Roboty przygotowawcze
II	45233320-8	Fundamentowanie dróg	Podbudowa
III	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	Nawierzchnia

IV	45233140-2	Roboty drogowe	Pobocza
V	45232452-5	Roboty odwodniające	Odwodnienie i regulacja urządzeń

PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Młodzianowo dz. ew. nr 87, 114/2, 114/4, 127/1, 130, 220, 114/1					
Lp	CPV	SST	Opis robót	Jedn miary	Ilość
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.		D-01.01.01	Roboty pomiarowe - wyznaczenie osi drogi w terenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą 820mb + 186mb + 70mb+180mb = <b>1,256km</b>	km	1,256
2.		D-01.02.02	Obustronne ścięcie poboczy do gr. 15 cm na szerokości 1,00 metra z odwiezieniem gruntu na odkład na odległość 5 km 1256 mb x 1,00 m x 2 = <b>2 512m2</b>	m2	2 512,00
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg			II PODBUDOWA		
3.		D-04.01.01	Wykonanie koryta gł. 30 cm na szerokości 80 cm w gruncie kat. III pod poszerzenie jezdni z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta oraz z wywozem gruntu na odkład do 5 km 1256mb x 0,80 m x 0,30m = <b>301,44m3</b>	m3	301,44
4.		D-04.04.02n	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 30cm 1256mb x 0,80m = <b>1004,80m2</b> pod poszerzenie jezdni	m2	1 004,80
5.		D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową C60B3ZM powierzchni istniejącej jezdni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 1256mb x 3,6 m = <b>4 521,60 m2</b>	m2	4 521,60
6.		D-05.03.05b	Profilowanie podbudowy warstwą wyrównawczą z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 wg PN-EN 13108 i WT-2 -2014 r. na istniejącej nawierzchni, około <b>100 kg/m2</b> śr. gr. <b>4 cm</b> 1256mb x 3,6 m = 4 521,60 m2 4521,60 m2 x 100kg/m2 = <b>452,16 ton</b>	ton	452,16
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			III NAWIERZCHNIA		
7.		D-04.03.01	Połączenia międzywarstwowe - oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową C60B3ZM powierzchni istniejącej jezdni przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 1256 mb x 3,50 m = <b>4 396m2</b>	m2	4 396,00

8.		D-05.03.05a	Warstwa ścieralna nawierzchni grubości 4 cm z betonu asfaltowego KR1-2 AC 11S 50/70 wg. PN-EN 13108 i WT-2 -2014 r. r. o uziarnieniu 0/12,8 układana całą szerokością. Spoiny robocze uszczelnione taśmą asfaltową. <b>1256 mb x 3 50 m = 4 396m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	4 396,00
CPV 45233140-2 Roboty drogowe			IV POBOCZA		
9.		D-04.04.02	Obustronne umocnienie poboczy na szerokości <b>0,75m</b> warstwą <b>10 cm</b> z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, strona prawa i lewa <b>1256mb x 0,75 m x 2 = 1 884m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	1 884,00
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające			V ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ		
10.		D-02.01.01	Przebudowa przepustów z wymianą rur na PCV wraz z montażem ścianek czołowych z gotowych elementów <b>1 szt.przepustu o średnicy 600 mm - dł. 10 mb + 2 ścianki</b> <b>3 szt.przepustu o średnicy 400 mm - dł. 9 mb + 2 ścianki - ti. 27 mb + 6 ścianek</b>	mb	37,000
11.		D-03.02.01	Regulacja pionowa istniejących zaworów wodociągowych <b>10 szt.</b>	szt	10,00

mgr inż. **Jakub Dudek**