

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych:

**Modernizacja nawierzchni drogi ul. Jutrzenki
w miejscowości Budy Józefowskie**

2. Nazwa i kod robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień:

45233000-9 – Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

3. Adres wykonywania robót:

**Gmina Radziejowice
pow. żyrardowski, woj. mazowieckie
miejscowość Radziejowice - dz. nr ew. 8, obręb geodezyjny Budy Józefowskie**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Wójt Gminy Radziejowice
ul. Kubickiego 10
96 - 325 Radziejowice**

5. Wykonawca:

**PROJEKT Robert Szuliński
05 – 500 Piaseczno, ul. Krupówki 10**

6. Data opracowania:

PROJEKT
Robert Szuliński
ul. Krupówki 10
05-500 Piaseczno
NIP 5211142550

Ogólna charakterystyka robót

Modernizacja nawierzchni drogi ul. Jutrzenki w miejscowości Budy Józefowskie

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja drogi polegająca na wzmocnieniu nawierzchni odcinka drogi przebiegającej przez miejscowość Budy Józefowskie, gmina Radziejowice, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie. Modernizowany odcinek drogi zlokalizowany jest na dz. nr ew. 8, obręb geodezyjny Budy Józefowskie. Droga przebiega przez teren zabudowy siedliskowej znajdujących się na działkach przyległych do drogi. Droga w istniejącym stanie posiada w większości nawierzchnię ulepszoną z betonu asfaltowego. Odcinek przewidziany do modernizacji skonstruowany jest z destruktu asfaltowego.

Parametry techniczne przyjęte w opracowaniu:

Przyjęte parametry projektowe jak dla drogi gminnej o podanych niżej wartościach są dostosowane do parametrów istniejącego przebiegu pasa drogowego i jego usytuowania.

Projektowane parametry drogi:

- kategoria ruchu – KR 1;
- jezdnia z mieszanki mineralno – asfaltowej;
- pobocze dwustronne gruntowe ulepszone kruszywem;
- przekrój jezdni o jednostronnym, 2,00 % spadku poprzecznym;
- odwodnienie nawierzchni jak dotychczas - powierzchniowo.

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni

Projekt przewiduje wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej po wzmocnieniu istniejącej nawierzchni i zabezpieczeniu jej przed wystąpieniem spękań odbitych.

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

- jezdnia szerokości 3,50 m;
- pobocze gruntowe, ulepszone kruszywem o szerokości 0,75 m.

Konstrukcje nawierzchni

Konstrukcje nawierzchni poszczególnych elementów pasa drogowego:

- **jezdnia:**
 - warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
 - warstwa wiążąca z AC11W grub. 4 cm;
 - warstwa pośrednia- geosiatka przeciwspekaniowa na całej szerokości jezdni
 - warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej w ilości 100 kg/m²;
 - istniejąca nawierzchnia.
- **pobocze**
 - ulepszenie poboczy gruntowych tłuczniem kamiennym warstwą grub. 12 cm

Wymagane jest wykonanie robót zgodnie z zasadami zapisanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWOiR).

Sporządził:

PROJEKT
Robert Szulski
ul. Krupówki 10
05-500 Piaseczno
NIP 5211142550

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja nawierzchni drogi ul. Jutrzenki w miejscowości Budy Józefowskie

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej (podstawa wyceny)	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
I	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	-	-
-	-	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	-	-
1	-	-	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych drogi w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,165
II	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-
-	-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
2	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	590,70
3	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 168,20
III	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
-	-	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-
-	-	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna	-	-
4	-	-	Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 4 cm z AC11W - 165,0x3,50	m2	577,50
-	-	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca/wyrównacza	-	-
5	-	-	Wykonanie warstwy wyrównawczej 100kg/m2 z AC11W - 165,0x3,60	m2	594,00
6	-	-	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 4 cm - 165,0x3,58	m2	590,70
-	-	D.05.03.27	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	-	-
7	-	-	Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki na całej powierzchni jezdni - 165,0x3,58	m2	590,70
IV	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
-	-	D.06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie	-	-
8	-	-	Umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 12 cm po zagęszczeniu - 165,0x0,75x2	m2	247,50

Sporządził:

PROJEKT
 Robert Szuliński
 ul. Krupówki 10
 05-500 Piaseczno
 NIP 5211142550