

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

Przebudowa nawierzchni drogi ul. Jodłowa w miejscowości Franciszków dz. nr ew. 297, obręb geodezyjny Franciszków

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

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

3. Adres obiektu:

**dz. nr ew. 297, obręb geodezyjny Franciszków
gmina Wiskitki, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Burmistrz Miasta i Gminy Wiskitki
Urząd Gminy Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96 - 315 Wiskitki**

5. Wykonawca opracowania:

**PROJEKT Robert Szuliński
Piaseczno, ul. Krupówki 10**

6. Data opracowania:

Wiskitki, lipiec 2022 r

Ogólna charakterystyka robót
Przebudowa nawierzchni drogi ul. Jodłowa w miejscowości Franciszków
dz. nr ew. 297, obręb geodezyjny Franciszków

I. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi w miejscowości Franciszków, w gminie Wiskitki, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie.

II. Lokalizacja inwestycji

Odcinek drogi w ramach niniejszego opracowania zlokalizowany jest na dz. nr ew.297, obręb geodezyjny Franciszków.

III. Parametry techniczne przyjęte w opracowaniu:

Przyjęte parametry projektowe o podanych niżej wartościach są dostosowane do istniejącej szerokości i przebiegu pasa drogowego, który w liniach rozgraniczających obejmuje działkę o nr ew. 297 w obrębie geodezyjnym 0009 Franciszków oraz do istniejących uwarunkowań terenowych.

Odwodnienie nawierzchni drogi odbywać się będzie jak dotychczas w sposób powierzchniowy.

Projektowane parametry drogi:

- kategoria ruchu – KR 1-2;
- jezdnia z mieszanki mineralno – asfaltowej (betonu asfaltowego);
- pobocza gruntowe ulepszone kruszywem;

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni

Projekt przewiduje dostosowanie parametrów przekroju do normatywów jak dla drogi klasy „D”. tj. wykonanie jezdni jednopasowej dwukierunkowej o szerokości pasa ruchu 3,50 m oraz poboczy szer. 0,75 m x2.

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

- przekrój jezdni o dwustronnym, 2,00 % spadku poprzecznym;
- odwodnienie nawierzchni jak dotychczas powierzchniowe,;
- jezdnia szerokości 3,50 m;
- pobocze gruntowe (dwustronnie) szer. 0,75 m.

Konstrukcje nawierzchni

▪ **jezdni:**

- warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
- warstwa wiążąca z AC11W grub. 4 cm;
- podbudowa zasadnicza z AC16P grub.5 cm
- wyrównanie istniejącej nawierzchni nieulepszonej tłucznem, warstwą grub. do 10 cm;

▪ **pobocze:**

- gruntowe ulepszone tłucznem kamiennym;

Zakres robót do wykonania, ich ilości wraz z odniesieniem do Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót zawiera przedmiar robót.

Roboty winny być prowadzone zgodnie z zasadami zapisanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót składającego się ze zbioru:

D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE
D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTAWCZE
D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE
D.02.00.00	PODBUDOWY
D.05.00.00	NAWIERZCHNIE
D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
D.08.00.00	ELEMENTY ULIC

Sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa nawierzchni drogi ul. Jodłowa w miejscowości Franciszków
dz. nr ew. 297, obręb geodezyjny Franciszków

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 wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,48
II	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-
-	-	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	-	-
2	-	-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie	m2	2 400,00
-	-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
3	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 756,80
4	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	3 436,80
-	-	D.04.08.04	Wyrównanie podbudowy tłucznem	-	-
5	-	-	Wyrównanie podbudowy tłucznem, grub. warstwy do 10 cm	m3	240,00
-	-	D.04.07.01	Podbudowa z zasadniczą z betonu asfaltowego	-	-
6	-	-	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P, grub. 5 cm	m2	1 756,80
III	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
-	-	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-
-	-	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna	-	-
7	-	-	wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm -	m2	1 680,00
-	-	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca/wyrównacza	-	-
8	-	-	wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 4 cm -	m2	1 718,40
IV	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
-	-	D.06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie	-	-
9	-	-	umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 12 cm po zagęszczeniu	m2	720,00

Sporządził: