

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

**Modernizacja nawierzchni drogi ul. Świerkowa w miejscowości Działki
(w granicach pasa drogowego)**

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. 117/2,119/3,120/5, 121/5,120/8,122/2,123/3, obręb geodezyjny Działki
gmina Wiskitki, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

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

5. Wykonawca opracowania:

**PROJEKT Robert Szuliński
z/s
Piaseczno, ul. Krupówki 10**

6. Data opracowania:

Wiskitki, styczeń 2023 r.

Ogólna charakterystyka robót

Modernizacja nawierzchni drogi ul. Świerkowa w miejscowości Działki

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja nawierzchni drogi gminnej j w miejscowości Jesionka w gminie Wiskitki, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie.

Odcinki drogi objęte opracowaniem zlokalizowane są na dz. nr ew. 117/2,119/3,120/5, 121/5,120/8,122/2,123/3, obręb geodezyjny Działki.

1. Parametry techniczne przyjęte w opracowaniu:

Przyjęte parametry projektowe są dostosowane do istniejącej szerokości i przebiegu pasa drogowego, oraz do istniejących uwarunkowań terenowych.

Projektowane parametry drogi:

- droga gminna klasy „D”;
- kategoria ruchu – KR 1-2;
- jezdnia z betonu asfaltowego;;
- pobocza obustronne, ulepszone kruszywem.
- przekrój jezdni o dwustronnym, 2,00 % spadku poprzecznym;
- odwodnienie nawierzchni, powierzchniowe.

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

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

Konstrukcje nawierzchni

▪ jezdnia:

- warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
- warstwa wiążąca z AC11W grub. 5 cm;
- wyrównanie podbudowy tłucznem – warstwą grub. do 10 cm;
- istniejąca podbudowa z kruszywa łamanego;

▪ pobocze:

- gruntowe ulepszone tłucznem kamiennym warstwą grub. 8 cm;
- warstwa z kruszywa łamanego z gruzu betonowego grub. 15 cm.

Odwodnienie

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie bez zmian jak dotychczas – powierzchniowo.

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

D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE
D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
D.02.00.00	PODBUDOWY
D.05.00.00	NAWIERZCHNIE
D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Opracował:

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja nawierzchni drogi ul. Świerkowa w miejscowości Działki

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	0,63
II	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	-	-
-	-	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. (nieskalistych)	-	-
2	-	-	Wykopy w gruncie kat. III z wywozem urobku na odl. Do 10 km	m3	95,00
III	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	-	-
-	-	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	-	-
3	-	-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie	m2	2 307,39
-	-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	-	-
4	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	2 369,96
5	-	-	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	2 307,39
-	-	D.04.04.04A	Podbudowa z kruszywa łamanego z gruzu betonowego stabilizowanego mechanicznie	-	-
6	-	-	Podbudowa z kruszywa łamanego z gruzu betonowego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa dolna (pobocze)	m2	950,00
-	-	D.04.08.10	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym	-	-
7	-	-	Wyrównanie podbudowy z tłucznem stabilizowanym mechanicznie gr. do 10 cm	m3	230,87
IV	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	-	-
-	-	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	-	-
-	-	D.05.03.05A	Warstwa ścieralna	-	-
8	-	-	wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm -	m2	2 307,39
-	-	D.05.03.05B	Warstwa wiążąca/wyrównacza	-	-
9	-	-	wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 5 cm -	m2	2 369,96
V	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	-	-
-	-	D.06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie	-	-
10	-	-	umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 8 cm po zagęszczeniu	m2	950,00
VI	45233000-9	D.10.00.00	INNE	-	-
-	-	D.10.01.05	Elementy z betonu w nawierzchni	-	-
11	-	-	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych w nawierzchni	szt.	8
12	-	-	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych w nawierzchni	szt.	4

Sporządził: