

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

Modernizacja nawierzchni drogi w miejscowości Miedniewice Kolonia

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. 397, obręb geodezyjny Miedniewice Kolonia
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 w miejscowości Miedniewice Kolonia

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja nawierzchni drogi gminnej j w miejscowości Miedniewice Kolonia w gminie Wiskitki, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie. Odcinek drogi objęty niniejszym opracowaniem zlokalizowany jest na dz. nr ew. 397, obręb geodezyjny Miedniewice.

Parametry techniczne przyjęte w opracowaniu:

Przyjęte parametry projektowe dla drogi gminnej o podanych niżej wartościach 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, umocnione 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;
- odwodnienie nawierzchni jak dotychczas powierzchniowe;
- jezdnia szerokości 4,00/3,50 m;
- pobocze gruntowe ulepszone kruszywem szer. 0,75 m (dwustronne).

Konstrukcje nawierzchni

▪ jezdnia:

- warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
- warstwa wiążąca z AC11W grub. 4 cm;
- warstwa pośrednia z geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi;
- warstwa wyrównawcza z AC11W w ilości 75kg/m²
- istniejąca konstrukcja nawierzchni.

▪ pobocze:

- gruntowe, ulepszone tłucznem kamiennym;

Roboty winny być prowadzone 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 w miejscowości Miedniewice Kolonia

| 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 | - | - | droga główna | km | 1,265 |
| 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 (pobocze) | m3 | 284,63 |
| III | - | D.03.06.00 | REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH | - | - |
| 3 | - | - | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | 1,00 |
| IV | 45233300-2 | D.04.00.00 | PODBUDOWY | - | - |
| - | - | D.04.01.02 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | - | - |
| 4 | - | - | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie (pobocza) | m2 | 1 897,50 |
| - | - | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | - | - |
| 5 | - | - | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową | m2 | 7 990,00 |
| - | - | D.04.04.04A | Podbudowa z kruszywa łamanego gruzu betonowego stabilizowanego mechanicznie | - | - |
| 6 | - | - | Podbudowa z kruszywa łamanego z gruzu betonowego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa dolna (pobocze) | m2 | 1 897,50 |
| V | 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 | 3 995,00 |
| - | - | D.05.03.05B | Warstwa wiążąca/wyrównacza | - | - |
| 8 | - | - | wykonanie warstwy wiążącej z AC11W grub. 4 cm - | m2 | 3 995,00 |
| 9 | - | - | wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W w ilości 75kg/m2 - | m2 | 3 995,00 |
| - | - | D.05.03.27 | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej | - | - |
| 10 | - | - | Ułożenie warstwy pośredniej z geosiatki na całej powierzchni jezdni | m2 | 3 995,00 |
| VI | 45233000-9 | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | - | - |
| - | - | D.06.03.01 | Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie | - | - |
| 11 | - | - | umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 7 cm po zagęszczeniu | m2 | 1 897,50 |
| VII | 45233000-9 | D.07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | - | - |
| - | - | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe | - | - |
| 12 | - | - | ustawienie słupków stalowych do znaków Ø 70 mm | szt. | 4 |
| - | - | D.07.02.11 | Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-gen. | - | - |
| 13 | - | - | zamocowanie tarcz znaków typ A | szt. | 2 |
| 14 | - | - | zamocowanie tarcz znaków typ D | szt. | 2 |

Sporządził