

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wiskitki ul. Wspólna
(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. 690/5 obręb geodezyjny Wiskitki
gmina Wiskitki, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Wójt Gminy Wiskitki
Urząd Gminy Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96 - 315 Wiskitki**

5. Wykonawca opracowania:

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

6. Data opracowania:

Wiskitki, sierpień 2022 r.

Ogólna charakterystyka robót
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wiskitki ul. Wspólna
(w granicach pasa drogowego)

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa odcinka drogi gminnej o długości 560,0 m przebiegającej w miejscowości Wiskitki, w gminie Wiskitki, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie. Przebudowa odcinka drogi gminnej w ramach niniejszego opracowania zlokalizowana jest na dz. nr ew. 690/5 obręb geodezyjny Wiskitki.

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 przewidywanego natężenia ruchu drogowego. 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 obustronne, gruntowe ulepszone kruszywem;
- przekrój jezdni o dwustronnym, 2,00 % spadku poprzecznym;
- odwodnienie nawierzchni powierzchniowe.

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

- jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej szerokości 3,50 m;
- pobocze gruntowe ulepszone obustronnie kruszywem łamanym kamiennym o szerokości 0,75 m.

Konstrukcje nawierzchni

- jezdnia:

- warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
- warstwa wiążąca z AC16W grub. 5 cm;
- podbudowa z tłuczni kamiennego 0/31,5 grub./ 10cm na istniejącej nawierzchni nieulepszonej.

- pobocze:

- kruszywo stabilizowane mechanicznie - tłużeń kamienny 0/31,5 mm warstwa gr. 8 cm;
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie- tłużeń z gruzu betonowego 0/63 mm gr. 12 cm

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
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wiskitki ul. Wspólna
(w granicach pasa drogowego)

| Lp. | Kod podstawy opisu robót | Numer Specyfikacji Technicznej (podstawa wyceny) | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--------------------------|--|---|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | 4510000-8 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | - | - |
| - | - | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | - | - |
| 1 | - | - | droga główna | km | 0,560 |
| - | - | D.01.02.01 | Ścinanie i karczowanie drzew i krzaków | - | - |
| 2 | - | - | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją | szt. | 22,00 |
| 3 | - | - | Karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i utylizacją - 180,0x4,0 | ha | 0,072 |
| - | - | D.01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg (wraz z odpowiednią utylizacją materiałów z rozbiórki) | - | - |
| 4 | - | - | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 4 cm (frezowanie) wraz z odwiezieniem urobku na odl. do 5 km- 18,0x5,00 | m2 | 90,00 |
| - | 45111200-0 | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | - | - |
| - | - | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. (nieskalistych) | - | - |
| 5 | - | - | Wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywozem urobku na odl. do 6 km - 126,0x0,70x0,30+560,0x0,80x0,10 | m3 | 71,26 |
| - | 45233300-2 | D.04.00.00 | PODBUDOWY | - | - |
| - | - | D.04.01.02 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | - | - |
| 6 | - | D.04.01.02 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonywane mechanicznie - 434,0x3,80 | m2 | 1649,20 |
| - | - | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | - | - |
| 7 | - | - | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - 560,0x3,60 | m2 | 2 016,00 |
| 8 | - | - | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - 560,0x3,50 | m2 | 1 960,00 |
| - | - | D.04.02.01 | Warstwa odcinająca | - | - |
| 9 | - | - | Ułożenie warstwy odcinającej z piasku grub. 10 cm (na poszerzeniach)- 126,0x0,80 | m2 | 100,80 |
| - | - | D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie | - | - |
| 10 | - | - | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa dolna - 126,0x0,80 | m2 | 100,80 |
| 11 | - | - | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm warstwa górna - 126,0x0,80 | m2 | 100,80 |
| 12 | - | - | Wyrównanie istniejącej nawierzchni z tłuczni kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie gr. 10 cm (jak wykonanie warstwy górnej podbudowy)- 434,0x3,60 | m2 | 1562,40 |
| - | - | D.04.04.04A | Podbudowa z gruzu betonowego stabilizowanego mechanicznie | - | - |
| 13 | - | - | Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm (pobocza) - 560,0x0,75x2 | m2 | 840,00 |
| - | 45233000-9 | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | - | - |
| - | - | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | - | - |
| - | - | D.05.03.05A | Warstwa ścieralna | - | - |
| 14 | - | - | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm - 560,0x3,50 | m2 | 1 960,00 |
| - | - | D.05.03.05B | Warstwa wiążąca/wyrównacza | - | - |
| 15 | - | - | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W grub. 5cm - 560,0x3,60 | m2 | 2 016,00 |
| - | 45233000-9 | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | - | - |
| - | - | D.06.03.01 | Umocnienie poboczy kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie | - | - |

| | | | | | |
|----|-------------------|-------------------|--|----|--------|
| 16 | - | - | Umocnienie pobocza kruszywem łamanym kamiennym stabilizowanym mechanicznie grub. 8 cm po zagęszczeniu - 560,0x0,75x2 | m2 | 840,00 |
| - | 45233000-9 | D.07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | - | - |
| - | - | D.07.05.00 | Bariery ochronne stalowe | - | - |
| 17 | - | - | Ustawienie barier stalowych jednostronnych bezprzekładkowych o masie 17kg/m | m | 96,00 |
| 18 | - | - | Zakończenia barier stalowych o masie 17kg/m | m | 6,00 |

Sporządził: