

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych

**Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej
ul. Róży Sybiru w miejscowości Guzów**

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. 264, obręb geodezyjny 0010 Guzów
gmina Wiskitki, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Gmina Wiskitki
reprezentowana przez Burmistrza 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, październik 2023 r.

Ogólna charakterystyka robót

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej – ul. Róży Sybiru w miejscowości Guzów

I. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Guzów, w gminie Wiskitki, w powiecie żyrardowskim, woj. mazowieckie.

II. Lokalizacja inwestycji

Przebudowa odcinka drogi w ramach niniejszego opracowania zlokalizowana jest na dz. nr ew. 264, obręb geodezyjny 0010 Guzów.

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. 264 w obrębie geodezyjnym 0010 Guzów Cukrownia oraz do istniejących uwarunkowań terenowych.

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

Projektowane parametry drogi:

- kategoria ruchu – KR 2;
- jezdnia z mieszanki mineralno – asfaltowej (betonu asfaltowego);
- chodnik przylegający do jezdni z płyt betonowych 50x50 cm;
- jednostronne pobocze gruntowe;

Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni jezdni

Projekt przewiduje dostosowanie parametrów przekroju do normatywów jak dla drogi klasy „D”. tj. wykonanie jezdni o szerokości 5,00 m oraz chodnika szer. 2,00 m.

Zaprojektowano następujące parametry przekroju normalnego:

- przekrój jezdni o jednostronnym, 2,00 % spadku poprzecznym;
- odwodnienie nawierzchni jak dotychczas, s powierzchniowe,;
- jezdnia szerokości 5,00 m;
- chodnik szerokości 2,00 m;
- pobocze gruntowe (jednostronnie) szer. 0,75 m.

Konstrukcje nawierzchni

- **jezdni:**
 - warstwa ścieralna z AC11S grub. 4 cm;
 - warstwa wiążąca z AC11S grub. 4 cm;
 - podbudowa tłuczniowa warstwa górna grub. 8 cm;
 - podbudowa tłuczniowa warstwa dolna grub. 15 cm;
 - warstwa odcinająca z piasku grub. 10 cm;
- **chodnik:**
 - płyty betonowe 50x50 cm;
 - podsypka cem. piaskowa 1:4 gr. 4 cm;
 - podbudowa z tłucznia kamiennego stab.mechanicznie grub. 15 cm;
- **pobocze:**
 - gruntowe;
- **zjazdy:**
 - kostka betonowa kolorowa (grafit) grub. 8 cm ;
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm;
 - podbudowa tłuczniowa w. górna 8 cm;
 - podbudowa tłuczniowa w. dolna 15 cm;
 - warstwa odcinająca z piasku grub. 10 cm;
- **elementy przekroju pasa drogowego:**
 - krawężnik betonowy 15x30 cm;
 - podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 4cm;
 - ława z betonu C8/10.
 - opornik betonowy 12x25 cm;
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm;
 - ława z betonu C8/10;
 - obrzeże betonowe 8x30 cm;
 - podsypka cem.-piaskowa 1:4 gr. 5 cm.

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 PRZYGOTOWAWCZE |
| 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 drogi gminnej wewnętrznej – ul. Róży Sybiru w miejscowości Guzów

| Lp. | Kod podstawy opisu robót | Numer Specyfikacji Technicznej (podstawa wyceny) | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|------|--------------------------|--|---|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 45100000-8 | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | - | - |
| - | - | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | - | - |
| 1.1 | - | - | droga główna | km | 0,300 |
| - | - | D.01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg (wraz z odpowiednią utylizacją materiałów z rozbiórki) | - | - |
| 1.2 | - | - | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 wraz rozbiórką ław podkrawężnikowych z betonu | m | 237,00 |
| 1.3 | - | - | Rozebranie opornika betonowego 15x25 | m2 | 523,00 |
| 1.4 | - | - | Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (trylinki) | m2 | 1430,00 |
| 1.5 | - | - | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (zjazdu) | m2 | 73,50 |
| 1.6 | - | - | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grub. do 20 cm | m2 | 1504,00 |
| 1.7 | - | - | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 | m | 240,00 |
| 1.8 | - | - | Rozebranie chodnika z kostki betonowej | m | 356,00 |
| 1.9 | - | - | Wywóz gruzu z rozbiórki na odl. 1km | m3 | 569,80 |
| 1.10 | - | - | Wywóz gruzu z rozbiórki na dalszy 1km - kr. 9 | m3 | 569,80 |
| 2 | 45111200-0 | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | - | - |
| - | - | D.02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. (nieskalistych) | - | - |
| 2.1 | - | - | Wykopy w gruncie kat. II z wywozem urobku na odl. do 10 km | m3 | 544,40 |
| 3 | 45233300-2 | D.04.00.00 | PODBUDOWY | - | - |
| - | - | D.04.01.02 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | - | - |
| 3.1 | - | - | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie | m2 | 2 162,00 |
| - | - | D.04.03.01 | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | - | - |
| 3.2 | - | - | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową | m2 | 1 460,00 |
| 3.3 | - | - | Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową | m2 | 1 449,00 |
| - | - | D.04.02.01 | Warstwa odcinająca | - | - |
| 3.4 | - | - | Ułożenie warstwy odcinającej z piasku grub. 10 cm | m2 | 1 583,00 |
| - | - | D.04.04.04 | Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie | - | - |
| 3.5 | - | - | Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa dolna | m2 | 1 583,00 |
| 3.6 | - | - | Podbudowa z tłucznia kamiennego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 8 cm warstwa górna | m2 | 1 583,00 |
| 3.7 | - | - | Podbudowa z tłucznia kamiennego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm warstwa górna | m2 | 578,00 |
| 4 | 45233000-9 | D.05.00.00 | NAWIERZCHNIE | - | - |
| - | - | D.05.03.05 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | - | - |
| - | - | D.05.03.05A | Warstwa ścieralna | - | - |
| 4.1 | - | - | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grub. 4 cm | m2 | 1 449,00 |
| - | - | D.05.03.05B | Warstwa wiążąca/wyrównacza | - | - |
| 4.2 | - | - | Wykonanie warstwy wiążącej z AC11S grub. 4 cm | m2 | 1 460,00 |
| - | - | D.05.03.23 | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej | - | - |
| 4.3 | - | - | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm (kolorowej) na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm | m2 | 75,00 |
| 5 | 45233000-9 | D.07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO | - | - |
| - | - | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome | - | - |
| 5.1 | - | - | Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowej farbami (przejścia dla pieszych) | m2 | 10,00 |
| - | - | D.07.02.01 | Oznakowanie pionowe | - | - |
| 5.2 | - | - | ustawienie słupków stalowych do znaków Ø 70 mm | szt. | 6 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|--|------|--------|
| - | - | D.07.02.11 | Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-gen. | - | - |
| 5.3 | - | - | zamocowanie tarcz znaków typ A | szt. | 4 |
| 5.4 | - | - | zamocowanie tarcz znaków typ B | szt. | 1 |
| 5.5 | - | - | zamocowanie tarcz znaków typ D | szt. | 1 |
| 5.6 | - | - | zamocowanie tarcz znaków typ T | szt. | 1 |
| 6 | 45233000-9 | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | - | - |
| - | - | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe | - | - |
| 6.1 | - | - | Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z betonu C8/10 | m | 277,00 |
| 6.2 | - | - | Ustawienie opornika betonowego 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej z betonu C8/10 | m | 363,00 |
| - | - | D.08.02.01 | Chodniki z płyt chodnikowych betonowych | - | - |
| 6.3 | - | - | Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m2 | 578,00 |
| - | - | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe | - | - |
| 6.4 | - | - | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą | m | 285,00 |
| - | - | D.08.07.01 | Progi zwalniające | - | - |
| 6.5 | - | - | Montaż progu zwalniającego liniowego U-16c z elementów prefabrykowanych | m | 4,00 |
| 7 | - | D.09.00.00 | ZIELEŃ DROGOWA | - | - |
| 7.1 | - | - | Wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II | m | 313,00 |

Sporządził: