# Przedmiar robót

## Remont drogi w działce nr ewid. 27 od km 0+000 do 0+250 w miejscowości Stara Bircza

Budowa: **Remont drogi w działce nr ewid. 27 od km 0+000 do 0+250 w miejscowości Stara Bircza**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty drogowe**
Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Przemyśl, Gmina Bircza**
Inwestor: **Gmina Bircza, ul. Jana Pawła II nr 2, 37-740 Bircza**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Adam Majka, ul. Nadbrzeżna 46, 37-550 Radymno**

Data opracowania:
**2018-10-22**

# Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**Roboty drogowe. Roboty obejmują wykonanie robót ziemnych, wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grub. 20 cm, wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm, skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową C60 B3 ZM w ilości 0,8 kg/m2, wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W o grub. 4 cm, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grub. 4 cm, oczyszczenie lewostronnego rowu drogowego, usypanie poboczy ziemnych. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg.**

# Przedmiar robót

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kosztorys | **Remont drogi w działce nr ewid. 27 od km 0+000 do 0+250 w miejscowości Stara Bircza** | | | | |
| 1 | | Element | **Roboty rozbiórkowe** | | | | |
| 1.1 | D-01.02.04 | KNR 231/803/3 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szr. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 93,000000 | m2 | 93,00 |
| 1.2 | D-01.02.04 | KNR 231/803/4 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm<br>Krotność=2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szr. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 93,000000 | m2 | 93,00 |
| 2 | | Element | **Roboty ziemne** | | | | |
| 2.1 | D-04.01.01 | KNR 231/101/1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 93,000000 | m2 | 93,00 |
| 2.2 | | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości (do głębokości 40 cm)<br>Krotność=4 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 93,000000 | m2 | 93,00 |
| 2.3 | D-02.00.01 | KNR 201/202/3 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii IV (Odwóz nadmiaru gruntu). | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00*0,40 | 37,200000 | | |
| | | | | RAZEM: | 37,200000 | m3 | 37,20 |
| 2.4 | D-06.04.01 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+136 do km 0+250 strona lewa | | | (250-136) | 114,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 114,000000 | m | 114,00 |
| 3 | | Element | **Podbudowa z kruszyw** | | | | |
| 3.1 | D-04.04.01 | KNNR 6/112/1 | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 93,000000 | m2 | 93,00 |
| 3.2 | D-04.04.04 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm - tłuczeń kamienny 31,5/63. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | od km 0+136 do km 0+250 szer. 3,00 m | | | (250-136)*3,00 | 342,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 435,000000 | m2 | 435,00 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | Element | **Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej** | | | | |
| 4.1 | D-04.03.01 | KNR 231/1004/7 | Skropienie podbudowy z tłucznia kamiennego emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2. Rodzaj emulsji C60 B3 ZM. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | od km 0+136 do km 0+250 szer. 3,00 m | | | (250-136)*3,00 | 342,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 435,000000 | m2 | 435,00 |
| 4.2 | D-04.03.01 | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2. Rodzaj emulsji C60 B3 ZM. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | km 0+000 do km 0+025 | | | 25,00*3,00 | 75,000000 | | |
| | km 0+056 do km 0+136 | | | (135-56)*3,00 | 237,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 312,000000 | m2 | 312,00 |
| 4.3 | D-04.08.01 | KNR 231/108/2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+075 do 0+092 str. prawa szer. 1,00 m | | | (92-75)*1,00*0,03*2,40 | 1,224000 | | |
| | od km 0+102 do 0+122 str. prawa szer. 1,00 m | | | (122-102)*1,00*0,03*2,40 | 1,440000 | | |
| | od km 0+015 do km 0+025 str. prawa szer. 1,00 m | | | (122-102)*1,00*0,03*2,40 | 1,440000 | | |
| | | | | RAZEM: | 4,104000 | t | 4,10 |
| 4.4 | D-04.03.01 | KNR 231/310/1 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm. Masa AC 11W dla KR 1-2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+025 do km 0+056 szer. 3,00 m | | | (56-25)*3,00 | 93,000000 | | |
| | od km 0+136 do km 0+250 szer. 3,00 m | | | (250-136)*3,00 | 342,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 435,000000 | m2 | 435,00 |
| 4.5 | D-05.01.01 | KNR 231/310/5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3˙cm. Masa AC 11S dla KR 1-2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+000 do km 0+136 | | | 136*3,00 | 408,000000 | | |
| | od km 0+136 do km 0+250 szer. 3,00 m | | | (250-136)*3,00 | 342,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 750,000000 | m2 | 750,00 |
| 4.6 | D-05-01.01 | KNR 231/310/6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy, do grub. 4 cm Masa AC 11S dla KR 1-2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | od km 0+000 do km 0+136 | | | 136,00*3,00 | 408,000000 | | |
| | od km 0+136 do km 0+250 szer. 3,00 m | | | (250-136)*3,00 | 342,000000 | | |
| | | | | RAZEM: | 750,000000 | m2 | 750,00 |
| 5 | | Element | **Wykonanie poboczy ziemnych** | | | | |
| 5.1 | D-02.00.01 | KNNR 1/202/6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV. Dokop na usypanie poboczy ziemnych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | Km 0+000 do km 0+136 strona L. szerokość 0,30 m, średnia grubość 10 cm | | | 136*0,30*0,10 | 4,080000 | | |
| | Km 0+136 do km 0+250 strona lewa + prawa szerokość 0,35 m, średnia grubość 23 cm | | | (250-136)*0,35*0,23*2 | 18,354000 | | |
| | | | | RAZEM: | 22,434000 | m3 | 22,43 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | D-06.03.01 | KNNR 1/311/1 | Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyładowczymi, kategoria gruntu I-II. Wykonanie poboczy ziemnych. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | Km 0+000 do km 0+136 strona L. szerokość 0,30 m, średnia grubość 10 cm | | | 136*0,30*0,10 | 4,080000 | | |
| | Km 0+136 do km 0+250 strona lewa + prawa szerokość 0,35 m, średnia grubość 23 cm | | | (250-136)*0,35*0,23*2 | 18,354000 | | |
| | | | | RAZEM: | 22,434000 | m3 | 22,43 |
| 5.3 | D-06.03.01 | KNR 201/506/1 | Plantowanie (obrobienie na czysto), poboczy ziemnych wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | Km 0+000 do km 0+136 strona L. | | | 136*0,35 | 47,600000 | | |
| | Km 0+136 do km 0+250 strona lewa + prawa szerokość 0,45 m | | | (250-136)*0,45*2 | 102,600000 | | |
| | | | | RAZEM: | 150,200000 | m2 | 150,20 |