

## **Przedmiar robót**

**Remont dróg gminnych na terenie gminy Jeleśnia w ramach zadania „Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą drogową, mostami w ciągach dróg na terenie gminy Jeleśnia” - ul. Wojtyczkowa w Korbielowie.**

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **ul. Wojtyczkowa w Korbielowie**

Lokalizacja: **Miejscowość: Korbielów, gmina Jeleśnia, powiat żywiecki**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Jeleśnia, ul. Plebańska 1, 34-340 Jeleśnia**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:  
**2022-04-11**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

| Nr     | Podstawa              | Opis robót  | Jm         | Ilość   |
|--------|-----------------------|---|------------|---------|
|        | Kosztorys             | <b>Remont dróg gminnych na terenie gminy Jeleśnia w ramach zadania „Budowa i modernizacja dróg gminnych wraz z infrastrukturą drogową, mostami w ciągach dróg na terenie gminy Jeleśnia” - ul. Wojtyczkowa w Korbielowie.</b> |            |         |
| 1      | Rozdział              | <b>ul. Wojtyczkowa w Korbielowie</b>  |            |         |
| 1.1    | Element               | <b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne</b>  |            |         |
| 1.1.1  | KNR 201/119/4         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim   |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 263,00/1000   | 0,263000   |         |
|        |                       | RAZEM:  | 0,263000   | km      |
|        |                       |   |            | 0,263   |
| 1.1.2  | KNNR 5/721/1          | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm  |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 3,00  | 3,000000   |         |
|        |                       | RAZEM:  | 3,000000   | m       |
|        |                       |   |            | 3,000   |
| 1.1.3  | KNNR 5/721/2          | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)<br>Krotność=2   |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 3,00  | 3,000000   |         |
|        |                       | RAZEM:  | 3,000000   | m       |
|        |                       |   |            | 3,000   |
| 1.1.4  | KNR 404/901/4         | Ogrodzenia drewniane z prześł przenośnych, rozebranie ogrodzenia  |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 80,00   | 80,000000  |         |
|        |                       | RAZEM:  | 80,000000  | m       |
|        |                       |   |            | 80,000  |
| 1.1.5  | KNR 231/803/3         | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm   |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 290,00  | 290,000000 |         |
|        |                       | RAZEM:  | 290,000000 | m2      |
|        |                       |   |            | 290,000 |
| 1.1.6  | KNR 231/803/4         | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm<br>Krotność=3   |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 290,00  | 290,000000 |         |
|        |                       | RAZEM:  | 290,000000 | m2      |
|        |                       |   |            | 290,000 |
| 1.1.7  | KNR 401/108/9         | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km  |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 0,06*290,00   | 17,400000  |         |
|        |                       | RAZEM:  | 17,400000  | m3      |
|        |                       |   |            | 17,400  |
| 1.1.8  | KNR 401/108/10        | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br>Krotność=4   |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 0,06*290,00   | 17,400000  |         |
|        |                       | RAZEM:  | 17,400000  | m3      |
|        |                       |   |            | 17,400  |
| 1.1.9  | KNR 231/1402/5<br>(1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe  |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 143,40  | 143,400000 |         |
|        |                       | RAZEM:  | 143,400000 | m2      |
|        |                       |   |            | 143,400 |
| 1.1.10 | KNR 231/1402/6<br>(1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe  |            |         |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                       | 143,40  | 143,400000 |         |
|        |                       | RAZEM:  | 143,400000 | m2      |
|        |                       |   |            | 143,400 |

| Nr     | Podstawa             | Opis robót  | Jm | Ilość      |
|--------|----------------------|---|----|------------|
| 1.1.11 | KNR 231/101/1        | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm - analogia   |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Korytowanie na głębokość 55cm 424,60  |    | 424,600000 |
|        |                      | Korytowanie na głębokość 50cm 277,00  |    | 277,000000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 701,600000 |
|        |                      |   | m2 | 701,600    |
| 1.1.12 | KNR 231/101/2        | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości<br>Krotność=7  |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Korytowanie na głębokość 55cm 424,60  |    | 424,600000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 424,600000 |
|        |                      |   | m2 | 424,600    |
| 1.1.13 | KNR 231/101/2        | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości<br>Krotność=6  |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Korytowanie na głębokość 55cm 277,00  |    | 277,000000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 277,000000 |
|        |                      |   | m2 | 277,000    |
| 1.1.14 | KNR 1/202/9<br>(1)   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 1,20' m3, kategoria gruntu I-II   |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Odwóz i utylizacja z korytowania 0,55*424,60+0,50*277,00+0,15*143,40  |    | 393,540000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 393,540000 |
|        |                      |   | m3 | 393,540    |
| 1.1.15 | KNR 201/202/3        | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV   |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | 5,80  |    | 5,800000   |
|        |                      | RAZEM:  |    | 5,800000   |
|        |                      |   | m3 | 5,800      |
| 1.1.16 | KNR 201/214/4<br>(2) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t<br>Krotność=2 |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | 5,80  |    | 5,800000   |
|        |                      | RAZEM:  |    | 5,800000   |
|        |                      |   | m3 | 5,800      |
| 1.1.17 | KNR 201/301/3        | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, kategoria gruntu IV   |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | 2,90  |    | 2,900000   |
|        |                      | RAZEM:  |    | 2,900000   |
|        |                      |   | m3 | 2,900      |
| 1.1.18 | KNR 6/103/3<br>(1)   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny  |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | 143,40+701,60+24,00   |    | 869,000000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 869,000000 |
|        |                      |   | m2 | 869,000    |
| 1.2    | Element              | <b>Nawierzchnie, pobocza</b>  |    |            |
| 1.2.1  | KNR 231/1003/5       | Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7' dm3/m2 -analogia  |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 3,00  |    | 3,000000   |
|        |                      | RAZEM:  |    | 3,000000   |
|        |                      |   | mb | 3,000      |
| 1.2.2  | KNR 231/114/1        | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm  |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm 701,60   |    | 701,600000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 701,600000 |
|        |                      |   | m2 | 701,600    |
| 1.2.3  | KNR 231/114/2        | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości<br>Krotność=10   |    |            |
|        |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |            |
|        |                      | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm 701,60   |    | 701,600000 |
|        |                      | RAZEM:  |    | 701,600000 |
|        |                      |   | m2 | 701,600    |

| Nr     | Podstawa       | Opis robót   | Jm         | Ilość      |
|--------|----------------|--|------------|------------|
| 1.2.4  | KNR 231/114/7  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm                                      |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20 cm                   |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.5  | KNR 231/114/8  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12                         |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 10 cm - dodatek         |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.6  | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową   |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.7  | KNR 231/310/1  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - analogia       |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5 cm  |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.8  | KNR 231/310/2  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy    |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 5 cm  |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.9  | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową   |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.10 | KNR 231/310/5  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm                |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4 cm  |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.11 | KNR 231/310/6  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy    |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4 cm - dodatek za 1 cm różnicy grubości                             |            | 725,600000 |
|        |                | RAZEM:   | 725,600000 | m2         |
| 1.2.12 | KNR 231/204/5  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm                       |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15 cm                        |            | 143,400000 |
|        |                | RAZEM:   | 143,400000 | m2         |
| 1.2.13 | KNR 231/204/6  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=8 |            |            |
|        |                | Wyliczenie ilości robót:   |            |            |
|        |                | Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15 cm - dodatek              |            | 143,400000 |
|        |                | RAZEM:   | 143,400000 | m2         |

| Nr     | Podstawa                | Opis robót  | Jm         | Ilość   |
|--------|-------------------------|---|------------|---------|
| 1.2.14 | KNR 231/1002/1          | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5  |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 143,40  | 143,400000 |         |
|        |                         | RAZEM:  | 143,400000 | m2      |
|        |                         |   |            | 143,400 |
| 1.3    | Element                 | Inne  |            |         |
| 1.3.1  | KNR 404/901/3           | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia  |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 80,00   | 80,000000  |         |
|        |                         | RAZEM:  | 80,000000  | m       |
|        |                         |   |            | 80,000  |
| 1.3.2  | KNR 404/901/2           | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów   |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 80,00   | 80,000000  |         |
|        |                         | RAZEM:  | 80,000000  | m       |
|        |                         |   |            | 80,000  |
| 1.3.3  | KNR 404/901/1           | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł   |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 80,00   | 80,000000  |         |
|        |                         | RAZEM:  | 80,000000  | m       |
|        |                         |   |            | 80,000  |
| 1.3.4  | Kalkulacja indywidualna | Nadzór przedstawiciela właściciela urządzeń energetycznych nad robotami w pobliżu urządzeń energetycznych, nad wykonaniem zabezpieczeń tych urządzeń oraz prac związanych z lokalizacją i odsłonięciem urządzeń |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 1,00  | 1,000000   |         |
|        |                         | RAZEM:  | 1,000000   | kpl     |
|        |                         |   |            | 1,000   |
| 1.3.5  | KNNR 11/501/5 (1)       | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek  |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 0,50*0,50*29,00-3,14*0,11*0,11*0,25*29,00   | 6,974544   |         |
|        |                         | RAZEM:  | 6,974544   | m3      |
|        |                         |   |            | 6,975   |
| 1.3.6  | KNNR 4/1308/1           | Oslonięcie kabli , rura osłonowa dwudzielna, Fi 110 mm - analogia   |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | Zabezpieczenie kabli energetycznych -rura ochronna dwudzielna   | 29,00      |         |
|        |                         |   | 29,000000  |         |
|        |                         | RAZEM:  | 29,000000  | m       |
|        |                         |   |            | 29,000  |
| 1.3.7  | KNR 219/219/1           | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia   |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 29,00   | 29,000000  |         |
|        |                         | RAZEM:  | 29,000000  | m       |
|        |                         |   |            | 29,000  |
| 1.3.8  | Kalkulacja indywidualna | Pomiar powykonawczy geodezyjny  |            |         |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:  |            |         |
|        |                         | 1,00  | 1,000000   |         |
|        |                         | RAZEM:  | 1,000000   | kpl     |
|        |                         |   |            | 1,000   |