

Przedmiar robót

Przebudowa dróg wewnętrznych 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. Kormaniakowa w Korbielowie.

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **ul. Kormaniakowa 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 | Przebudowa dróg wewnętrznych 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. Kormaniakowa w Korbielowie. | | |
| 1 | Rozdział | ul. Kormaniakowa w Korbielowie | | |
| 1.1 | Element | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne | | |
| 1.1.1 | KNR 201/119/4 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 390,00/1000 | 0,390000 | |
| | | RAZEM: | 0,390000 | km |
| 1.1.2 | KNNR 5/721/1 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,00 | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | 10,000000 | m |
| 1.1.3 | KNNR 5/721/2 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,00 | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | 10,000000 | m |
| 1.1.4 | KNR 231/816/1 | Rozebranie przepustów rurowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | m |
| 1.1.5 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,38 | 0,380000 | |
| | | RAZEM: | 0,380000 | m3 |
| 1.1.6 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=4 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,38 | 0,380000 | |
| | | RAZEM: | 0,380000 | m3 |
| 1.1.7 | KNR 231/1402/5 (1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 221,10 | 221,100000 | |
| | | RAZEM: | 221,100000 | m2 |
| 1.1.8 | KNR 231/1402/6 (1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 221,10 | 221,100000 | |
| | | RAZEM: | 221,100000 | m2 |
| 1.1.9 | 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 | 1065,00 | 1 065,000000 | |
| | | RAZEM: | 1 065,000000 | m2 |
| 1.1.10 | KNR 231/101/2 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=7 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Korytowanie na głębokość 55cm | 1065,00 | 1 065,000000 | |
| | | RAZEM: | 1 065,000000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------|--|--------------------------|--------------|
| 1.1.11 | KNNR 1/202/9 (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*1065,00+0,15*221,10 | 618,915000 |
| | | RAZEM: | 618,915000 | m3 |
| 1.1.12 | 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: | | |
| | | | 24,60 | 24,600000 |
| | | RAZEM: | 24,600000 | m3 |
| 1.1.13 | KNR 201/214/4 (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 Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 24,60 | 24,600000 |
| | | RAZEM: | 24,600000 | m3 |
| 1.1.14 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 221,10+1065,00+24,50 | 1 310,600000 |
| | | RAZEM: | 1 310,600000 | m2 |
| 1.2 | Element | Nawierzchnie, pobocza | | |
| 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 | 10,00 | 10,000000 |
| | | RAZEM: | 10,000000 | mb |
| 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 | 1065,00 | 1 065,000000 |
| | | RAZEM: | 1 065,000000 | m2 |
| 1.2.3 | KNR 231/114/2 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5mm gr. 30cm | 1065,00 | 1 065,000000 |
| | | RAZEM: | 1 065,000000 | m2 |
| 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 0/31,5mm gr. 20cm | 1065,00+24,50 | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | 1 089,500000 | 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 0/31,5mm gr. 20cm - dodatek | 1065,00+24,50 | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | 1 089,500000 | m2 |
| 1.2.6 | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową | 1065,00+24,50 | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | 1 089,500000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------|--|-----|--------------|
| 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 1065,00+24,50 | | |
| | | asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm | | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | | 1 089,500000 |
| | | | m2 | 1 089,500 |
| 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 1065,00+24,50 | | |
| | | asfaltowego 0/16 mm gr. 5cm | | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | | 1 089,500000 |
| | | | m2 | 1 089,500 |
| 1.2.9 | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Skropienie nawierzchni emulsją 1065,00+24,50 | | |
| | | asfaltową | | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | | 1 089,500000 |
| | | | m2 | 1 089,500 |
| 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 1065,00+24,50 | | |
| | | asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm | | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | | 1 089,500000 |
| | | | m2 | 1 089,500 |
| 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 1065,00+24,50 | | |
| | | asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm - dodatek za 1cm różnicy grubości | | 1 089,500000 |
| | | RAZEM: | | 1 089,500000 |
| | | | m2 | 1 089,500 |
| 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 221,10 | | |
| | | stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm | | 221,100000 |
| | | RAZEM: | | 221,100000 |
| | | | m2 | 221,100 |
| 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 221,10 | | |
| | | stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm - dodatek | | 221,100000 |
| | | RAZEM: | | 221,100000 |
| | | | m2 | 221,100 |
| 1.2.14 | KNR 231/1002/1 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grys kamienny frakcji 2-5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 221,10 | | 221,100000 |
| | | RAZEM: | | 221,100000 |
| | | | m2 | 221,100 |
| 1.3 | Element | Elementy odwodnienia | | |
| 1.3.1 | KNR 231/605/1 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,00*1,00*0,30 | | 2,100000 |
| | | RAZEM: | | 2,100000 |
| | | | m3 | 2,100 |
| 1.3.2 | KNR 231/605/6 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 7,00 | | 7,000000 |
| | | RAZEM: | | 7,000000 |
| | | | m | 7,000 |
| 1.3.3 | KNR 231/605/3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,00 | | 2,000000 |
| | | RAZEM: | | 2,000000 |
| | | | szt | 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|---|------------|-----------|
| 1.3.4 | KNR 233/208/1 (1) | Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi do 14 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 150/1000 | 0,150000 | |
| | | RAZEM: | 0,150000 | t 0,150 |
| 1.3.5 | KNR 231/606/3 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm | 80,00 | 80,000000 |
| | | RAZEM: | 80,000000 | m 80,000 |
| 1.3.6 | KNR 231/105/5 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm | 0,60*80,00 | 48,000000 |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m2 48,000 |
| 1.3.7 | KNR 231/105/6 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm | 0,60*80,00 | 48,000000 |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m2 48,000 |
| 1.3.8 | KNNR 6/113/2 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm | 0,60*80,00 | 48,000000 |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m2 48,000 |
| 1.4 | Element | Inne | | |
| 1.4.1 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 251,00 | 251,000000 | |
| | | RAZEM: | 251,000000 | m 251,000 |
| 1.4.2 | 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 |
| 1.4.3 | KNNR 11/501/5 (1) | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,50*0,50*5,00-3,14*0,11*0,11*0,25*5,00 | 1,202508 | |
| | | RAZEM: | 1,202508 | m3 1,203 |
| 1.4.4 | KNNR 4/1308/1 | Oslonięcie kabli , rura oslonowa dwudzielna, Fi 110 mm - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zabezpieczenie kabli energetycznych -rura ochronna dwudzielna | 5,00 | 5,000000 |
| | | RAZEM: | 5,000000 | m 5,000 |
| 1.4.5 | KNR 219/219/1 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | m 5,000 |
| 1.4.6 | Kalkulacja indywidualna | Pomiar powykonawczy geodezyjny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,00 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | kpl 1,000 |