

Przedmiar robót

Przebudowa drogi na Prawy Groń w miejscowości Brzuśnik dz. nr 695.

Budowa: **droga na Prawy Groń w Brzuśniku**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa drogi gminnej na odcinku 320mb**

Lokalizacja: **Brzuśnik, gmina Radziechowy-Wieprz, powiat żywiecki**

działka nr 695 – obręb ewidencyjny Brzuśnik, jednostka ewidencyjna Radziechowy- Wieprz

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

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Gmina Radziechowy-Wieprz, Wieprz 700, 34-381 Radziechowy, woj. śląskie**

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

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------|---|--------------|------------|
| | Kosztyorys | Przebudowa drogi na Prawy Groń w miejscowości Brzuśnik dz. nr 695. | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze i ziemne | | |
| 1.1 | KNNR 1/113/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 88,50 | 88,500000 | |
| | | RAZEM: | 88,500000 | m2 |
| 1.2 | KNR 401/108/6 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Humus | 88,50*0,15 | 13,275000 |
| | | RAZEM: | 13,275000 | m3 |
| 1.3 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km | | |
| | | Krotność=2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dalsze 2 km | 88,50*0,15 | 13,275000 |
| | | RAZEM: | 13,275000 | m3 |
| 1.4 | KNNR 6/103/3 (1) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Wyprofilowanie, oczyszczenie z materiału organicznego i dogęszczenie | 332,50+32,00 | 364,500000 |
| | | RAZEM: | 364,500000 | m2 |
| 2 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 2.1 | KNNR 5/721/1 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,00 | 16,000000 | |
| | | RAZEM: | 16,000000 | m |
| 2.2 | KNNR 5/721/2 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm | | |
| | | głębokości (ponad 5) | | |
| | | Krotność=3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,00 | 16,000000 | |
| | | RAZEM: | 16,000000 | m |
| 2.3 | SEK 601/103/5 (1) | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm, samochód 5,0-10,0 t | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Frezowanie istniejącej nawierzchni na głębokość 5cm | 926,00 | 926,000000 |
| | | RAZEM: | 926,000000 | m2 |
| 2.4 | KNR 231/1510/5 (1) | Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania | | |
| | | Krotność=6 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 112,74 | 112,740000 | |
| | | RAZEM: | 112,740000 | t |
| 2.5 | KNR 231/804/3 | Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Rozebranie istniejących poboczy | 244,00 | 244,000000 |
| | | RAZEM: | 244,000000 | m2 |
| 2.6 | KNR 401/108/6 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Odwóz i utylizacja | 0,15*244,00 | 36,600000 |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m3 |
| 2.7 | KNR 401/108/8 | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Dalsze 2 km | 0,15*244,00 | 36,600000 |
| | | RAZEM: | 36,600000 | m3 |
| 3 | Element | Nawierzchnie: droga, pobocza | | |
| 3.1 | 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 gr. 20cm | 32,00 | 32,000000 |
| | | RAZEM: | 32,000000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|--|----|---------|
| 3.2 | 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 gr. 20cm RAZEM: | m2 | 32,000 |
| 3.3 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: RAZEM: | m2 | 958,000 |
| 3.4 | KNR 231/310/1 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm Wyliczenie ilości robót: Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm RAZEM: | m2 | 958,000 |
| 3.5 | KNNR 6/1005/7 | Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: RAZEM: | m2 | 958,000 |
| 3.6 | 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. 4cm RAZEM: | m2 | 958,000 |
| 3.7 | 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. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości RAZEM: | m2 | 958,000 |
| 3.8 | 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 RAZEM: | mb | 16,000 |
| 3.9 | KNNR 6/113/6 | Pobocze z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm RAZEM: | m2 | 332,500 |
| 4 | Element | Poprawa odwodnienia | | |
| 4.1 | KNR 231/1404/1 | Oczyszczanie przepustów z namułu Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących przepustów pod zjazdami RAZEM: | m | 34,000 |
| 4.2 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie ścieku korytkowego -analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejącego ścieku RAZEM: | m | 227,000 |
| 4.3 | KNRW 201/515/1 | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy Wyliczenie ilości robót: Wymiana fragmentami uszkodzonych korytek które podlegają oczyszczeniu RAZEM: | m | 60,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|--|-----|---------|
| 4.4 | 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 0,50*60,00 30,000000 RAZEM: 30,000000 | m2 | 30,000 |
| 4.5 | 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 0,50*60,00 30,000000 RAZEM: 30,000000 | m2 | 30,000 |
| 4.6 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie ścieku korytkowego -analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejącego ścieku korytkowego z rusztem 4,00 4,000000 RAZEM: 4,000000 | m | 4,000 |
| 4.7 | KNR 231/605/5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe Wyliczenie ilości robót: 4,00 4,000000 RAZEM: 4,000000 | szt | 4,000 |
| 4.8 | KNNR 10/205/6 | Zbrojenie konstrukcji betonowych, małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek), zbrojenie o średnicy 10-14' mm Wyliczenie ilości robót: 240,00 240,000000 RAZEM: 240,000000 | kg | 240,000 |
| 4.9 | KNNR 4/1411/2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Wyliczenie ilości robót: Podsypka, obsypka i zasypka rury przepustu 0,70*0,70*12,00-3,14*0,30*0,30*0,25*12,00 5,032200 0,80*0,80*6,00-3,14*0,40*0,40*0,25*4,00 3,337600 RAZEM: 8,369800 | m3 | 8,370 |
| 4.10 | KNR 231/605/6 | Przepusty rurowe, rury PP Fi 30' cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Przepust pod drogą, rura fi 300mm PP karbowana, dwuścienna 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000 | m | 12,000 |
| 4.11 | KNR 231/605/6 | Przepusty rurowe, rury PP Fi 40' cm -analogia Wyliczenie ilości robót: Przepust pod drogą, rura fi 400mm PP karbowana, dwuścienna 6,00 6,000000 RAZEM: 6,000000 | m | 6,000 |
| 4.12 | KNRW 201/515/1 | Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x25cm 30,00 30,000000 RAZEM: 30,000000 | m | 30,000 |
| 4.13 | 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 0,50*30,00 15,000000 RAZEM: 15,000000 | m2 | 15,000 |
| 4.14 | 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 0,50*30,00 15,000000 RAZEM: 15,000000 | m2 | 15,000 |
| 4.15 | KNNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 0,50*30,00 15,000000 RAZEM: 15,000000 | m2 | 15,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|---|----------|-----------|
| 5 | Element | Regulacje urządzeń | | |
| 5.1 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8,00 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,000 |