

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Ulica Cierniowa w Czańcu
ROBOTY DROGOWE

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45233142-6 (Roboty w zakresie naprawy dróg)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| 1 Korytowanie, podbudowa, odwodnienie | | | | |
| 1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm z profilowaniem i zagęszczeniem 150,0*3,0 = 450,000000 450,00 | | | | |
| 2 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, K=4 | | 450,00 | 4 | m2 |
| 3 KNR 231/401/4 Rowki pod cieki 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | | 40,00 | | m |
| 4 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie urobku z korytowania wraz z opłatą za składowanie 450,0*0,4 = 180,000000 40,0*0,3*0,3 = 3,600000 -6,06 = -6,060000 177,54 | | | | |
| 5 KNR 911/101/4 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka 180/g/m2 150,0*3,8 = 570,000000 570,00 | | 570,00 | | m2 |
| 6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 35-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 150,0*3,8 = 570,000000 570,00 | | 570,00 | | m2 |
| 7 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, K=15 | | 570,00 | 15 | m2 |
| 8 KNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm 570,00 = 570,000000 570,00 | | | | |
| 9 KNR 231/402/3 Ławy pod korytka ciekowe gr. 15 cm betonowa zwykła, B-20 40,0*0,3*0,15 = 1,800000 1,80 | | 1,80 | | m3 |
| 10 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm | | 40,00 | | m |
| 11 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku | | 9,2 | | m3 |
| 12 KNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub. 20 cm oraz obsypka i zasypka rurociągu piaskiem grub. 20 cm ponad wierzch rury podsypka 5,0*1,1*0,20 = 1,100000 obsypka i zasypka 5,0*(0,2+0,2)*1,1-3,14*0,1*0,1*5,00 = 2,043000 3,14 | | | | |
| 13 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm | | 5,00 | | m |
| 14 KNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów, kategoria gruntu III-IV 9,2 = 9,200000 -3,14 = -3,140000 6,06 | | | | |
| 15 Kalkulacja indywidualna Włączenie do istniejącej studzienki rury fi 200 mm | | 6,06 | | m3 |
| 16 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wlotu do rury z cieku otwartego | | 1 | | szt |
| 2 Roboty nawierzchniowe | | | | |
| 17 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | | 405,0 | | m2 |
| 18 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, beton asfaltowy AC11S 150,0*2,7 = 405,000000 405,0 | | | | |
| 19 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy | | 405,0 | | m2 |
| 3 Roboty towarzyszące | | | | |
| 20 KNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm (150+87)*0,25*0,1 = 5,925000 5,9 | | | | |
| | | 5,9 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|------------|--------|
| 21 KNR 201/506/3 | | | | |
| Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu V-VI | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | |
| 150,0*1,0 | | = | 150,000000 | |
| | | | 150,00 | 150,00 |
| | | | | m2 |

Przedmiar robót

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|--------|------------------------|------------------|
| 1 Korytowanie, podbudowa, odwodnienie | | | | | |
| 1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm z profilowaniem i zagęszczeniem | m2 | | 450,00 | | |
| 2 KNR 231/101/2 J.w.lecz dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, K=4 | m2 | 4 | 450,00 | | |
| 3 KNR 231/401/4 Rowki pod cieki 30x30 cm, grunt kategorii III-IV | m | | 40,00 | | |
| 4 Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywiezienie urobku z korytowania wraz z opłatą za składowanie | m3 | | 177,54 | | |
| 5 KNR 911/101/4 (1) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka 180 g/m2 | m2 | | 570,00 | | |
| 6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 35-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | 570,00 | | |
| 7 KNR 231/114/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, K=15 | m2 | 15 | 570,00 | | |
| 8 KNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | 570,00 | | |
| 9 KNR 231/402/3 Ławy pod korytka ciekowe gr.15 cm betonowa zwykła, B-20 | m3 | | 1,80 | | |
| 10 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm | m | | 40,00 | | |
| 11 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami na miejsce składowania i opłata za składowanie urobku | m3 | | 9,2 | | |
| 12 KNR 11/501/5 (1) Podsypka piaskowa grub.20 cm oraz obsypka i zasyпка rurociągu piaskiem grub.20 cm ponad wierzch rury | m3 | | 3,14 | | |
| 13 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200 mm | m | | 5,00 | | |
| 14 KNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów, kategoria gruntu III-IV | m3 | | 6,06 | | |
| 15 Kalkulacja indywidualna Włączenie do istniejącej studzienki rury fi 200 mm | szt | | 1 | | |
| 16 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wlotu do rury z cieku otwartego | kpl | | 1 | | |
| 2 Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 17 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm | m2 | | 405,0 | | |
| 18 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm, beton asfaltowy AC11S | m2 | | 405,0 | | |
| 19 KNR 231/310/6 J.w.lecz dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy | m2 | | 405,0 | | |
| 3 Roboty towarzyszące | | | | | |
| 20 KNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm | m3 | | 5,9 | | |
| 21 KNR 201/506/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu V-VI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | | 150,00 | | |