

4. Oporniki

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,28 Jedn.: km

2. Roboty ziemne	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-02-07-1 Wykonanie koryta na głębokość 20 cm - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. . Kategorie gruntu I - II. Ilość: 69,8 Jedn.: m3
2	KNR-0201-02-07-1 Wykonanie koryta głębokości 30 cm - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I - II. Ilość: 306,3 Jedn.: m3
3	KNR-0231-04-01-5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x40cm, kategoria gruntu I-II. Ilość: 625 Jedn.: m
4	KNR-0231-04-01-3 Rowki pod oporniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x30cm, kategoria gruntu I-II. Ilość: 61 Jedn.: m
5	KNR-0201-02-17-5 Wykop pod przepust..Kategoria gruntu I-II. Ilość: 24 Jedn.: m3
6	KNR-0201-02-29-1 Uformowanie poboczy i skarp gruntem z korytowania. Kategorie gruntu I-II. Ilość: 248,4 Jedn.: m3
7	KNR-0201-02-14-1 Przewóz nadmiaru gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km -2 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategorie gruntu I-II. Ilość: 218,1 Jedn.: m3 Krotność: 4
8	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni., kategoria gruntu I-IV. Ilość: 1370 Jedn.: m2

3. Przepust pod drogą	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-06-05-3 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk

4. Oporniki

8. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-04-02-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem. Ilość: 40,87 Jedn.: m3
2 KNR-0231-04-03-3	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 543 Jedn.: m
3 KNR-0231-04-03-5	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 15x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 82 Jedn.: m
4 KNR-0231-04-03-5	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 61 Jedn.: m

5. Podbudowa

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-01-14-5	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. 3270 - 526 = 2744 m2 Ilość: 1289 Jedn.: m2
2 KNR-0231-01-14-7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 1709 Jedn.: m2

6. Nawierzchnia

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-05-11-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. 3270 - 526 = 2744 m2 Ilość: 1779 Jedn.: m2

7. Zjazdy

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-01-14-5	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Ilość: 81 Jedn.: m2
2 KNR-0231-01-14-7	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 81 Jedn.: m2
3 KNR-0231-05-11-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 81 Jedn.: m2

8. Roboty wykończeniowe	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 3 Jedn.: sztuk
2	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie tablic znaków drogowych. . Ilość: 3 Jedn.: sztuk
3	KNR-0231-07-06-5 Oznakowanie poziome jezdni - linia na skrzyżowaniu, malowane ręcznie. Ilość: 2,5 Jedn.: m2
4	KNR-0231-14-06-4 Regulacja pionowa - zawory wodociągowe. Ilość: 19 Jedn.: sztuk
5	KNR-0231-14-06-3 Regulacja pionowa - włazy kanałowe. Ilość: 2 Jedn.: sztuk
6	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp Ilość: 2224 Jedn.: m2

9. Inwentaryzacja powykonawcza	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 0,556 Jedn.: km