

3. Nawierzchnia

1. Roboty przygotowawcze i ziemne	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. $0,162+0,047 = 0,209$ km Ilość: 0,209 Jedn.: km
2	KNR-0201-02-17-6 Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne - grunt na odkład na pobocza. Kategoria gruntu III. Głębokość 5 cm odcinek nr 1 od km 0+000 do km 0+075 - $75 \times 4,1 = 308$ m ² Głębokość 10 cm odcinek nr 1 od km 0+075 do km 0+162 - $10 \times (4,1+3,1) : 2 + 77 \times 3,1 = 275$ m ² odcinek nr 2 - $47 \times 3,1 + 4 = 150$ m ² Razem: 425 m ² Objętość wykopów: $308 \times 0,05 + 425 \times 0,1 = 58$ m ³ Ilość: 58 Jedn.: m³

2. Podbudowa	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-01-14-1 Podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. $308+425 = 733$ m ² Ilość: 733 Jedn.: m²
2	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 733 Jedn.: m²

3. Nawierzchnia	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-10-02-4 Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm ³ /m ² . odcinek nr 1 - $75 \times 4 + 10 \times (4+3) : 2 + 77 \times 3 = 566$ m ² odcinek nr 2 - $47 \times 3 + 2 \times 2 = 145$ m ² Razem: 711 m ² Ilość: 711 Jedn.: m²
2	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm ³ /m ² . Ilość: 711 Jedn.: m²
3	KNR-0231-10-02-2 Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8 ilość kruszywa 10.0dm ³ /m ² . Ilość: 711 Jedn.: m²
4	KNR-0231-10-02-1 Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa 8.0dm ³ /m ² . Ilość: 711 Jedn.: m²

4. Pobocza

4. Pobocza	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie i zagęszczenie poboczy gruntem z korytowania. Kategorie gruntu I - II. Średnia grubość 25 cm. $209 \times 2 \times 0,5 \times 0,25 = 53 \text{ m}^3$ ----- Ilość: 53 Jedn.: m3
2	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto. $209 \times 2 \times 1,0 = 418 \text{ m}^2$ ----- Ilość: 418 Jedn.: m2