

## 3. Nawierzchnia

1. Roboty przygotowawcze i ziemne	
Lp.	Opis robót
1	<b>KNR-0201-01-19-3</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,124 Jedn.: km
2	<b>KNR-0231-14-02-5</b> Ścinanie poboczy, warstwa o grubości 10cm. $124 \times 2 \times 0,3 \times 0,1 = 7,5 \text{ m}^3$ Ilość: 7,5 Jedn.: m2
3	<b>KNR-0201-02-14-1</b> Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi . Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Ilość: 7,5 Jedn.: m3 Krotność: 6
4	<b>KNR-0231-01-01-1</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni . Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość średnio 5 cm kategoria gruntu I-IV. Grunt na odkład na uformowanie poboczy. $124 \times 3,1 = 385 \text{ m}^2$ Ilość: 385 Jedn.: m2

2. Podbudowa	
Lp.	Opis robót
1	<b>KNR-0231-01-14-1</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Ilość: 385 Jedn.: m2
2	<b>KNR-0231-01-14-7</b> Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 385 Jedn.: m2

3. Nawierzchnia	
Lp.	Opis robót
1	<b>KNR-0231-10-02-4</b> Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm3/m2 $124 \times 3 = 372 \text{ m}^2$ Ilość: 372 Jedn.: m2
2	<b>KNR-0231-10-02-3</b> Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm3/m2. Ilość: 372 Jedn.: m2
3	<b>KNR-0231-10-02-2</b> Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa 10.0dm3/m2. Ilość: 372 Jedn.: m2
4	<b>KNR-0231-10-02-1</b> Powierzchniowe utrwalać nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalać nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa 8.0dm3/m2.

## 4. Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis robót
	Ilość: <b>372</b> Jedn.: <b>m2</b>

4. Roboty wykończeniowe	
Lp.	Opis robót
<b>1</b>	<b>KNR-0201-03-11-1</b> Uformowanie poboczy - grunt z korytowania. Kategoria gruntu I - II. Warstwa grubości średnio 25 cm. $124 \times 0,3 \times 2 \times 0,25 = 19 \text{ m}^3$ Ilość: <b>19</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-14-01-7</b> Zagęszczanie poboczy. $124 \times 0,3 \times 2 = 75 \text{ m}^2$ Ilość: <b>75</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>3</b>	<b>KNR-0231-14-06-3</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Urządzenia - włazy kanałowe. Ilość: <b>2</b> Jedn.: <b>sztuk</b>