

## 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: 0,3 Jedn.: km
2	<b>KNR-0231-14-02-5</b> Ścinanie poboczy, warstwa o grubości średnio 10cm. $300 \times 0,5 \times 2 = 300 \text{ m}^2$ Ilość: 300 Jedn.: m <sup>2</sup>
3	<b>KNR-0201-02-14-1</b> Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi i. Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. $300 \times 0,1 = 30 \text{ m}^3$ Ilość: 30 Jedn.: m <sup>3</sup> Krotność: 8
4	<b>KNR-0231-01-03-4</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $\text{km } 0+000 - 0+025 - 25 \times 4,6 = 115 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+025 - 0+035 - 10 \times (4,6+3,1):2 = 39 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+035 - 0+300 - 265 \times 3,1 = 822 \text{ m}^2$ Razem: 976 m <sup>2</sup> Ilość: 976 Jedn.: m <sup>2</sup>

2. Podbudowa	
Lp.	Opis robót
1	<b>KNR-0231-01-14-7</b> Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 976 Jedn.: m <sup>2</sup>
2	<b>KNR-0231-01-14-8</b> Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 976 Jedn.: m <sup>2</sup> Krotność: 4

3. Nawierzchnia	
Lp.	Opis robót
1	<b>KNR-0231-10-02-4</b> Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . $25 \times 4,5 + 10 \times (4,5+3):2 + 265 \times 3 = 946 \text{ m}^2$ Ilość: 946 Jedn.: m <sup>2</sup>
2	<b>KNR-0231-10-02-3</b> Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . Ilość: 946 Jedn.: m <sup>2</sup>
3	<b>KNR-0231-10-02-2</b> Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa 10.0dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> . Ilość: 946 Jedn.: m <sup>2</sup>

## 4. Pobocza

Lp.	Opis robót
<b>4</b>	<b>KNR-0231-10-02-1</b> Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa 8.0dm3/m2. ----- Ilość: <b>946</b> Jedn.: <b>m2</b>

<b>4. Pobocza</b>	
Lp.	Opis robót
<b>1</b>	<b>KNR-0231-14-02-5</b> Uformowanie poboczy z poprzecznym przemieszczeniem gruntu po jego ścinaniu, warstwa o grubości średnio 10cm. 300x2x0,5 = 300 m2 ----- Ilość: <b>300</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0231-14-02-2</b> Plantowanie poboczy i skarp 300x2x1,0 = 600 m2. ----- Ilość: <b>600</b> Jedn.: <b>m2</b>