

## 4. Pobocza

**1. Roboty przygotowawcze i ziemne**

Lp.	Opis robót
<b>1 KNR-0201-01-19-3</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: <b>1,235</b> Jedn.: <b>km</b>
<b>2 KNR-0231-14-02-5</b>	Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, warstwa o grubości średnio 10cm. Grunt na odkład. $1235 \times 2 \times 0,7 = 1729 \text{ m}^2$ Ilość: <b>1729</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>3 KNR-0231-01-03-4</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $30 \times (10,6 + 5,6) : 2 + 1205 \times 5,6 = 6991 \text{ m}^2$ Ilość: <b>6991</b> Jedn.: <b>m2</b>

**2. Podbudowa**

Lp.	Opis robót
<b>1 KNR-0231-01-14-7</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm Ilość: <b>6991</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>2 KNR-0231-01-14-8</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: <b>6991</b> Jedn.: <b>m2</b> Krotność: <b>2</b>

**3. Nawierzchnia**

Lp.	Opis robót
<b>1 KNR-0231-10-02-4</b>	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa $18.0 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ . $30 \times (10,5 + 5,5) : 2 + 1205 \times 5,5 = 6668 \text{ m}^2$ Ilość: <b>6668</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>2 KNR-0231-10-02-3</b>	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa $13.0 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ . Ilość: <b>6668</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>3 KNR-0231-10-02-2</b>	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa $10.0 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ . Ilość: <b>6668</b> Jedn.: <b>m2</b>
<b>4 KNR-0231-10-02-1</b>	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa $8.0 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ . Ilość: <b>6668</b> Jedn.: <b>m2</b>

**4. Pobocza**

## 4. Pobocza

Lp.	Opis robót
<b>1</b>	<b>KNR-0201-02-35-1</b> Formowanie i zagęszczenie poboczy. Kategorie gruntu I -II. Warstwa drubości średnio 10 cm 1235x2x0,5x0,1 = 124 m3 ----- Ilość: <b>124</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>2</b>	<b>KNR-0201-02-07-1</b> Załadunek gruntu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. ----- Ilość: <b>124</b> Jedn.: <b>m3</b>
<b>3</b>	<b>KNR-0201-02-14-1</b> Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. ----- Ilość: <b>124</b> Jedn.: <b>m3</b> Krotność: <b>8</b>
<b>4</b>	<b>KNR-0231-14-02-2</b> Plantowanie poboczy i skarp- obrobienie na czysto. 1235x2x1,0 = 2470 m2 ----- Ilość: <b>2470</b> Jedn.: <b>m2</b>