

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. Ilość: 0,4 Jedn.: km
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy z rozdrobnieniem darniny, średnia grubość 10cm. Grunt na odkład. $400 \times 2 \times 0,6 = 480 \text{ m}^2$ Ilość: 480 Jedn.: m ²
3	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. $\text{km } 0+000 - 0+275 - 275 \times 4,1 = 1128 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+275 - 0+285 - 10 \times (4,1+3,6):2 = 39 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+285 - 0+400 - 115 \times 3,6 = 414 \text{ m}^2$ Razem: 1581 m ² Ilość: 1581 Jedn.: m ²

2. Podbudowa	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. $\text{km } 0+000 - 0+285 - 1128+39 = 1167 \text{ m}^2$ Ilość: 1167 Jedn.: m ²
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 1167 Jedn.: m ² Krotność: 2
3	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. $\text{km } 0+285 - 0+400 - 414 \text{ m}^2$ Ilość: 414 Jedn.: m ²
4	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 414 Jedn.: m ² Krotność: 4

3. Nawierzchnia	
Lp.	Opis robót
1	KNR-0231-10-02-4 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 16-22, ilość kruszywa 18.0dm ³ /m ² . $275 \times 4,0 + 10 \times (4,0+3,5):2 + 115 \times 3,5 = 1541 \text{ m}^2$ Ilość: 1541 Jedn.: m ²
2	KNR-0231-10-02-3 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 8-16, ilość kruszywa 13.0dm ³ /m ² . Ilość: 1541 Jedn.: m ²

4. Pobocza

Lp.	Opis robót
3 KNR-0231-10-02-2	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 4-8, ilość kruszywa 10.0dm3/m2. Ilość: 1541 Jedn.: m2
4 KNR-0231-10-02-1	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Powierzchniowe utwalanie nawierzchni grysem kamiennym frakcji 2-5, ilość kruszywa 8.0dm3/m2. Ilość: 1541 Jedn.: m2

4. Pobocza	
Lp.	Opis robót
1 KNR-0201-02-35-1	Formowanie i zagęszczenie poboczy - warstwa grubości średnio 12 cm. Kategorie gruntu I - II. 400x2x0,5x0,12 = 48 m3 Ilość: 48 Jedn.: m3
2 KNR-0201-02-07-1	Załadunek gruntu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. Ilość: 48 Jedn.: m3
3 KNR-0201-02-14-1	Dodatekza 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: 48 Jedn.: m3 Krotność: 8
4 KNR-0231-14-02-2	Plantowanie poboczy i skarp - obrobienie na czysto. 400x2x1,0 = 800 m2 Ilość: 800 Jedn.: m2