

4. Zjazdy

| 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: 0,995 Jedn.: km |
| 2 | KNR-0201-02-07-1 Ścinka poboczy, warstwa grubości średnio 10 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. $995 \times 2 \times 0,75 = 1493 \text{ m}^2$ $1493 \times 0,1 = 150 \text{ m}^3$ Ilość: 150 Jedn.: m3 |
| 3 | KNR-0231-01-03-4 Profilowanie z korytowaniem do głębokości 5 cm i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Przemieszczenie urobku na pobocza. Ilość: 3864 Jedn.: m2 |

| 2. Podbudowa | |
|--------------|---|
| Lp. | Opis robót |
| 1 | KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 3864 Jedn.: m2 |
| 2 | KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 3864 Jedn.: m2 |

| 3. Nawierzchnia | |
|-----------------|--|
| Lp. | Opis robót |
| 1 | KNR-0231-10-04-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową. Ilość: 3864 Jedn.: m2 |
| 2 | KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 3765 Jedn.: m2 |
| 3 | KNR-0231-10-04-7 Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową. Ilość: 3765 Jedn.: m2 |
| 4 | KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 3665 Jedn.: m2 |

| 4. Zjazdy |
|-----------|
|-----------|

7. Roboty wykończeniowe

| Lp. | Opis robót |
|---------------------------|---|
| 1 KNR-0201-02-18-1 | Korytowanie na średnią głębokość 25 cm. Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Kategoria gruntu I-II. 315x0,25 = 79 m3 Ilość: 79 Jedn.: m3 |
| 2 KNR-0231-01-06-3 | Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: 315 Jedn.: m2 |
| 3 KNR-0231-01-14-5 | Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 315 Jedn.: m2 |
| 4 KNR-0231-10-04-7 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową. Ilość: 210 Jedn.: m2 |
| 5 KNR-0231-03-11-5 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 215 Jedn.: m2 |
| 6 KNR-0231-03-11-6 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 215 Jedn.: m2 Krotność: 4 |

5. Pobocza utwardzone

| Lp. | Opis robót |
|---------------------------|---|
| 1 KNR-0231-01-03-4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 1494 Jedn.: m2 |
| 2 KNR-0231-01-14-7 | Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 1494 Jedn.: m2 |
| 3 KNR-0231-01-14-8 | Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 1494 Jedn.: m2 Krotność: 7 |

6. Oznakowanie

| Lp. | Opis robót |
|---------------------------|--|
| 1 KNR-0231-07-02-2 | Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 6 Jedn.: sztuk |
| 2 KNR-0231-07-03-1 | Przymocowywanie znaków drogowych Ilość: 6 Jedn.: sztuk |

8. Inwentaryzacja powykonawcza

| 7. Roboty wykończeniowe | |
|-------------------------|---|
| Lp. | Opis robót |
| 1 | KNR-0231-14-02-5 Pantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - mechanicznie, ścinanie o grubości do 10cm. 995x2x1 = 1990 m2 Ilość: 1990 Jedn.: m2 |

| 8. Inwentaryzacja powykonawcza | |
|--------------------------------|--|
| Lp. | Opis robót |
| 1 | KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 0,995 Jedn.: km |