

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 193.0*3.4	m ² m ²	 656.200	
				RAZEM	656.200
2 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (rozjazd szt 3) (4.0*2.0)*3.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta - poszerzenie + rozjazdy szt 3 z transportem urobku do 1 km (58.0*0.5)+(4.0*2.0)	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
4 d.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 50 cm z transportem urobku do 1 km (w km 0+089-0+0+116) 27.0*1.50	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
2		Podbudowa			
5 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie 3,0 m + pobocz 2 x 30cm oraz rozjazdy (193.0*3.4)+(4.0*2.0)*3.0	m ² m ²	 680.200	
				RAZEM	680.200
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (w poszerzeniu + rozjazdy szt 3) (58.0*0.5)+(4.0*2.0)	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
3		Nawierzchnia			
7 d.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - klinowanie tłucznią śr gr 2 cm (540.4+24.0)*0.02*2.45	t t	 27.656	
				RAZEM	27.656
8 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (193.0*2.8)+(4.0*2.0)*3.0	m ² m ²	 564.400	
				RAZEM	564.400
9 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (193.0*2.8)+(4.0*2.0)*3.0	m ² m ²	 564.400	
				RAZEM	564.400
10 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza obustronne o szer. 30 cm 193.0*0.3*2.0	m ² m ²	 115.800	
				RAZEM	115.800
4		Rów			
11 d.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 104.0*0.45*0.5	m ³ m ³	 23.400	
				RAZEM	23.400
12 d.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - na zjazdach 100.0*0.6*0.5	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 114.0*0.5	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
14 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 114.0*0.5	m ² m ²	 57.000	
				RAZEM	57.000
15 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114.0	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (w zjazdach)	m ²		
d.4	0109-03				
	0109-04				
	analogia	10.0*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa o grubości 15 cm	m ³		
d.4	0605-01	6.0*0.6*0.15	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
5		Przepust			
18	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.5	0816-03	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PRAGMA o śr. 60 cm	m		
d.5	0605-08				
	analogia	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm - zasypianie wykopu nad rurą	m ²		
d.5	0114-01				
	0114-02				
	analogia	6.0*0.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średnio 25 cm (10+40/2) w km 0+102 - 0+168 66.0*3.0	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (w km 0+000-0+006, 0+168- 0+204) z transportem urobku do 1 km Krotność = 0.75 (7.0+3.0)/2*6.0+36.0*3.0	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (w km 0+204-0+208) z transportem urobku do 1 km (8.0+3.0)/2*4.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI z transportem urobku do 1 km (7.0+3.0)/2*6.0+198.0*3.0+(8.0+3.0)/2*4.0	m ² m ²	 646.000	
				RAZEM	646.000
5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie 2.5 m + pobocza 2 x 25cm (7.0+3.0)/2*6.0+198.0*3.0+(8.0+3.0)/2*4.0	m ² m ²	 646.000	
				RAZEM	646.000
6	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - klinowanie tłucznia śr gr 2 cm 544.5*0.02*2.45	t t	 26.681	
				RAZEM	26.681
7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (7.0+2.5)/2*6.0+198.0*2.5+(8.0+2.5)/2*4.0	m ² m ²	 544.500	
				RAZEM	544.500
8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (7.0+2.5)/2*6.0+198.0*2.5+(8.0+2.5)/2*4.0	m ² m ²	 544.500	
				RAZEM	544.500
9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 208.0*0.025*2.0	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400