

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 2	m ²	14.00	
		14		RAZEM	14.00
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	3356	m ²	3356.00	
				RAZEM	3356.00
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	14*0.2	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji, destruktu z frezowania - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 4	m ³	69.92	
		2.8+3356*0.02		RAZEM	69.92
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0.65	km	0.65	
				RAZEM	0.65
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	926	m ²	926.00	
				RAZEM	926.00
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (załadunek humusu)	m ³		
d.2	0210-03	926*0.15	m ³	138.90	
				RAZEM	138.90
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-01	55*0.35+73*0.43	m ³	50.64	
				RAZEM	50.64
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 9	m ³	189.54	
		138.9+50.64		RAZEM	189.54
3		Krawężniki			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	65*0.32	m ²	20.80	
				RAZEM	20.80
13	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	53*0.35	m ²	18.55	
				RAZEM	18.55
15	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
4		Jezdnia			
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.4	0202-02	3356	m ²	3356.00	
				RAZEM	3356.00
17	KNR 2-31	Warstwa profilowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - (warstwa wiążąca) - grubość po zagęszczeniu ok.4 cm	m ²		
d.4	0310-01	3356	m ²	3356.00	
				RAZEM	3356.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilowa (wiążąca) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 3356	m ² m ²	 3356.00	
				RAZEM	3356.00
19 d.4	KNR AT-03 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem 3356	m ² m ²	 3356.00	
				RAZEM	3356.00
20 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3356	m ² m ²	 3356.00	
				RAZEM	3356.00
21 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3356	m ² m ²	 3356.00	
				RAZEM	3356.00
22 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 3356	m ² m ²	 3356.00	
				RAZEM	3356.00
5		Zjazdy bitumiczne			
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
24 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
25 d.5	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
26 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
27 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
28 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
29 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 16JENA - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
6		Zjazdy z kostki betonowej			
30 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
31 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
32 d.6	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
33 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
34 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
7		Pobocza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		926	m ²	926.00	
				RAZEM	926.00
36 d.7	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		926	m ²	926.00	
				RAZEM	926.00