

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	484	m ²	484.00	
				RAZEM	484.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 2	m ²	484.00	
		484		RAZEM	484.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	484	m ²	484.00	
				RAZEM	484.00
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	192	m	192.00	
				RAZEM	192.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	0.0825*192	m ³	15.84	
				RAZEM	15.84
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	149	m ²	149.00	
				RAZEM	149.00
7	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	6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	192*0.15*0.3+15.84+149*0.08+484*0.2	m ³	133.20	
				RAZEM	133.20
9	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	261.78	
		133.2+6429*0.02		RAZEM	261.78
2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	1.73	km	1.73	
				RAZEM	1.73
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	1859	m ²	1859.00	
				RAZEM	1859.00
12	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	1859*0.15	m ³	278.85	
				RAZEM	278.85
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	166*0.35+132*0.43+484*0.35	m ³	284.26	
				RAZEM	284.26
14	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	563.11	
		278.85+284.26		RAZEM	563.11
3		Krawężniki			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	114*0.32	m ²	36.48	
				RAZEM	36.48
16	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	114	m	114.00	
				RAZEM	114.00
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	75*0.35	m ²	26.25	
				RAZEM	26.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		82*0.35	m ²	28.70	
				RAZEM	28.70
20	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
4		Jezdnia			
21	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
22	KNR 2-31 d.4 0310-01	Warstwa profilowa z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - (warstwa wiążąca) - grubość po zagęszczeniu ok.4 cm	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
23	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa profilowa (wiążąca) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
24	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
25	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
26	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
27	KNR AT-03 d.4 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
28	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
29	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
30	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		6429	m ²	6429.00	
				RAZEM	6429.00
5		Jezdnia nowa			
31	KNR 2-31 d.5 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		484	m ²	484.00	
				RAZEM	484.00
32	KNR 2-31 d.5 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	484.00	
		484		RAZEM	484.00
33	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	484.00	
		484		RAZEM	484.00
34	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	484.00	
		484		RAZEM	484.00
35	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		484	m ²	484.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
37	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
38	KNR AT-03 d.5 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem 16	m ² m ²	RAZEM 16.00	16.00
39	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
40	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
41	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
42	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
43	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
44	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 484	m ² m ²	RAZEM 484.00	484.00
6	Zjazdy bitumiczne				
45	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
46	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
47	KNR 2-31 d.6 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 = 5 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
48	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
49	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
50	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
51	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 166	m ² m ²	RAZEM 166.00	166.00
7	Zjazdy z kostki betonowej				
52	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 132	m ² m ²	RAZEM 132.00	132.00
53	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		132	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
54 d.7	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 = 5 132	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
55 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 132	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
56 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132	m ² m ²	 132.00	
				RAZEM	132.00
8		Chodniki			
57 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
58 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
59 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
61 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
9		Pobocza			
62 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1859+330	m ² m ²	 2189.00	
				RAZEM	2189.00
63 d.9	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1859+330	m ² m ²	 2189.00	
				RAZEM	2189.00
10		Pobocza wzmocnione			
64 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 156	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
65 d.10	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 156	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
66 d.10	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 156	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
67 d.10	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 156	m ² m ²	 156.00	
				RAZEM	156.00
11		Bariery			
68 d.11	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00