

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	484	m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	484.00	
		484		RAZEM	484.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	484	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	0.0825*192	m <sup>3</sup>	15.84	
				RAZEM	15.84
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	149	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	6429	m <sup>2</sup>	6429.00	
				RAZEM	6429.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19	192*0.15*0.3+15.84+149*0.08+484*0.2	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	261.78	
		133.2+6429*0.02		RAZEM	261.78
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
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 <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	1859	m <sup>2</sup>	1859.00	
				RAZEM	1859.00
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (załadunek humusu)	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	1859*0.15	m <sup>3</sup>	278.85	
				RAZEM	278.85
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	166*0.35+132*0.43+484*0.35	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	563.11	
		278.85+284.26		RAZEM	563.11
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	114*0.32	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	75*0.35	m <sup>2</sup>	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 75	m 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 82*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 82	m m	82.00	
				RAZEM	82.00
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
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 <sup>2</sup> 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6429.00	
				RAZEM	6429.00
24	KNR AT-03 d.4 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6429.00	
				RAZEM	6429.00
25	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 <sup>2</sup> 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6429.00	
				RAZEM	6429.00
26	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6429.00	
				RAZEM	6429.00
27	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 6429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6429.00	
				RAZEM	6429.00
<b>5</b>		<b>Jezdnia nowa</b>			
28	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 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
29	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 Krotność = 5 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
30	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
31	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
32	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 <sup>2</sup> 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
33	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
34	KNR 2-31 d.5 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 484	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR AT-03 d.5 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		484	m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
36	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		484	m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
37	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		484	m <sup>2</sup>	484.00	
				RAZEM	484.00
38	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	484.00	
		484		RAZEM	484.00
<b>6</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
39	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		166	m <sup>2</sup>	166.00	
				RAZEM	166.00
40	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	m <sup>2</sup>		
		166	m <sup>2</sup>	166.00	
				RAZEM	166.00
41	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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	166.00	
		166		RAZEM	166.00
42	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	166.00	
		166		RAZEM	166.00
43	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		166	m <sup>2</sup>	166.00	
				RAZEM	166.00
44	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		166	m <sup>2</sup>	166.00	
				RAZEM	166.00
45	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	166.00	
		166		RAZEM	166.00
<b>7</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>			
46	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.00	
				RAZEM	132.00
47	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 <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.00	
				RAZEM	132.00
48	KNR 2-31 d.7 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	132.00	
		132		RAZEM	132.00
49	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	132.00	
		132		RAZEM	132.00
50	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		132	m <sup>2</sup>	132.00	
				RAZEM	132.00
<b>8</b>		<b>Chodniki</b>			
51	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00

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