

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
2 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 28+51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.00	
				RAZEM	79.00
3 d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych, drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.00	
				RAZEM	17.00
4 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 54*0.08*0.3+79*0.08+17*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.66	
				RAZEM	9.66
5 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 54*0.08*0.3+79*0.08+17*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.66	
				RAZEM	9.66
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pobocza 4051*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	607.65	
				RAZEM	607.65
7 d.2	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km humus 607.65*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	91.15	
				RAZEM	91.15
8 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II humus Krotność = 8 607.65*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	91.15	
				RAZEM	91.15
9 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km załadunek ziemi na uzupełnienie po humusowaniu 607.65*0.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.84	
				RAZEM	66.84
10 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 607.65*0.11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	66.84	
				RAZEM	66.84
11 d.2	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km zjazdu 258*0.43+541*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	300.29	
				RAZEM	300.29
12 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II zjazdu Krotność = 8 258*0.43+541*0.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	300.29	
				RAZEM	300.29
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
13 d.3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 138	m		
			m	138.00	
				RAZEM	138.00
14 d.3	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 201	m		
			m	201.00	
				RAZEM	201.00
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
15 d.4	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 <sup>2</sup> 14588	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
16 d.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 125kg/m <sup>2</sup> 14588*0.05*2.49	t		
			t	1816.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-03 d.4 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem	m <sup>2</sup>	RAZEM	1816.21
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
18	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>	m <sup>2</sup>		
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
19	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
20	KNR 2-31 d.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
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>	m <sup>2</sup>		
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
22	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
23	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 <sup>2</sup>		
		14588	m <sup>2</sup>	14588.00	
				RAZEM	14588.00
<b>5</b>		<b>Zjazdy bitumiczne</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		541	m <sup>2</sup>	541.00	
				RAZEM	541.00
25	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 <sup>2</sup>		
		541	m <sup>2</sup>	541.00	
				RAZEM	541.00
26	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 <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	541.00	
		541		RAZEM	541.00
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		541	m <sup>2</sup>	541.00	
				RAZEM	541.00
28	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>	m <sup>2</sup>		
		541	m <sup>2</sup>	541.00	
				RAZEM	541.00
29	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>		
		541	m <sup>2</sup>	541.00	
				RAZEM	541.00
30	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>	541.00	
		541		RAZEM	541.00
<b>6</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>			
31	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>		
		258	m <sup>2</sup>	258.00	
				RAZEM	258.00
32	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		258	m <sup>2</sup>	258.00	
				RAZEM	258.00
33	KNR 2-31 d.6 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 <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	258.00	
		258		RAZEM	258.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258.00	
				RAZEM	258.00
35 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 258	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258.00	
				RAZEM	258.00
<b>7</b>		<b>Pobocza wzmocnione</b>			
36 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4051	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4051.00	
				RAZEM	4051.00
37 d.7	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4051	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4051.00	
				RAZEM	4051.00
<b>8</b>		<b>Pobocza gruntowe</b>			
38 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pobocza 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.00	
				RAZEM	190.00
39 d.8	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km humus 190*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.50	
				RAZEM	28.50
40 d.8	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II humus Krotność = 8 28.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.50	
				RAZEM	28.50
41 d.8	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km załadunek ziemi na uzupełnienie po humusowaniu 190*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.40	
				RAZEM	49.40
42 d.8	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 190*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.40	
				RAZEM	49.40
<b>9</b>		<b>Przepusty</b>			
43 d.9	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
44 d.9	KNR 2-31 1404-06	Oczyszczenie przepustów o śr. 2,0 m z namułu 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
<b>10</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
45 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
46 d.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
47 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
48 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00