

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
2	KNR 2-31 d.1 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 28+51	m ²		
			m ²	79.00	
				RAZEM	79.00
3	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych, drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 17	m ²		
			m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
4	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 54*0.08*0.3+79*0.08+17*0.12	m ³		
			m ³	9.66	
				RAZEM	9.66
5	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 54*0.08*0.3+79*0.08+17*0.12	m ³		
			m ³	9.66	
				RAZEM	9.66
2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pobocza 4051*0.15	m ²		
			m ²	607.65	
				RAZEM	607.65
7	KNR 2-01 d.2 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km humus 607.65*0.15	m ³		
			m ³	91.15	
				RAZEM	91.15
8	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II humus Krotność = 8 607.65*0.15	m ³		
			m ³	91.15	
				RAZEM	91.15
9	KNR 2-01 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km załadunek ziemi na uzupełnienie po humusowaniu 607.65*0.11	m ³		
			m ³	66.84	
				RAZEM	66.84
10	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 607.65*0.11	m ³		
			m ³	66.84	
				RAZEM	66.84
11	KNR 2-01 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km zjazdy 258*0.43+541*0.35	m ³		
			m ³	300.29	
				RAZEM	300.29
12	KNR 2-01 d.2 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II zjazdy Krotność = 8 258*0.43+541*0.35	m ³		
			m ³	300.29	
				RAZEM	300.29
3		Krawężniki			
13	KNNR 6 d.3 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	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 201	m		
			m	201.00	
				RAZEM	201.00
4		Jezdnia			
15	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 14588	m ²		
			m ²	14588.00	
				RAZEM	14588.00
16	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 125kg/m ² 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 przesyconej asfaltem 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	1816.21 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 ² 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	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 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	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 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	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 ² 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	14588.00
22	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	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 14588	m ² m ²	RAZEM 14588.00	14588.00
5		Zjazdy bitumiczne		RAZEM	14588.00
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 541	m ² m ²	541.00	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 541	m ² m ²	541.00	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 Krotność = 5 541	m ² m ²	541.00	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 541	m ² m ²	541.00	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 ² 541	m ² m ²	541.00	541.00
29	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 541	m ² m ²	541.00	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 Krotność = 2 541	m ² m ²	541.00	541.00
6		Zjazdy z kostki betonowej		RAZEM	541.00
31	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 258	m ² m ²	258.00	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 258	m ² m ²	258.00	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 Krotność = 5 258	m ² m ²	258.00	258.00

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