

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	539	m	539.000	
				RAZEM	539.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0810-02	417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm (trylin-ki) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0811-03	81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych, drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0811-01	42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07	385	m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	735	m	735.000	
				RAZEM	735.000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	385*0.083	m ³	31.955	
				RAZEM	31.955
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	55*0.12+539*0.08*0.3+417*0.08+81*0.12+42*0.12+385*0.07+735*0.15*0.3+31.96	m ³	159.641	
				RAZEM	159.641
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 4 55*0.12+539*0.08*0.3+417*0.08+81*0.12+42*0.12+385*0.07+735*0.15*0.3+31.96	m ³	159.641	
				RAZEM	159.641
2		Roboty ziemne			
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pobocza	m ²		
d.2	0126-01	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0126-02	58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-04	417*0.28+385*0.29+17*0.31+74*0.28+225*0.36	m ³	335.400	
				RAZEM	335.400
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-01	Krotność = 8 417*0.28+385*0.29+17*0.31+74*0.28+225*0.36+58	m ³	393.400	
				RAZEM	393.400
3		Krawężniki			
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	503	m	503.000	
				RAZEM	503.000
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	173	m	173.000	
				RAZEM	173.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 540	m m	 540.000	
				RAZEM	540.000
4		Jezdnia			
19 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 ² 2375	m ² m ²	 2375.000	
				RAZEM	2375.000
20 d.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 150kg/m ² 2375*0.06*2.5	t t	 356.250	
				RAZEM	356.250
21 d.4	KNR AT-03 0203-01	Geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem 2375	m ² m ²	 2375.000	
				RAZEM	2375.000
22 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 2375	m ² m ²	 2375.000	
				RAZEM	2375.000
23 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2375	m ² m ²	 2375.000	
				RAZEM	2375.000
24 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2375	m ² m ²	 2375.000	
				RAZEM	2375.000
5		Zjazdy bitumiczne			
25 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
26 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
27 d.5	KNR 2-31 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 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
28 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
29 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
30 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 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
31 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
32 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 74	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
6		Zjazdy z kostki betonowej			
33 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 225	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
34 d.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 225	m ² m ²	 225.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	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 = 5 225	m ² m ²	RAZEM 225.000	225.000
36	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 225	m ² m ²	RAZEM 225.000	225.000
37	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 225	m ² m ²	RAZEM 225.000	225.000
38	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, żółtej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 225	m ² m ²	RAZEM 225.000	225.000
7		Chodniki			
39	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 819	m ² m ²	819.000 RAZEM	819.000
40	KNR 2-31 d.7 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 819	m ² m ²	819.000 RAZEM	819.000
41	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 819	m ² m ²	819.000 RAZEM	819.000
42	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 819	m ² m ²	819.000 RAZEM	819.000
43	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 924	m ² m ²	924.000 RAZEM	924.000
8		Pobocza			
44	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 58	m ² m ²	58.000 RAZEM	58.000
45	KNR 2-31 d.8 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 58	m ² m ²	58.000 RAZEM	58.000
46	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 540	m ² m ²	540.000 RAZEM	540.000
9		Elementy bezpieczeństwa ruchu			
47	KNR 2-31 d.9 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
48	KNR 2-31 d.9 0701-04	Bariery U-12a - ustawienie 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
49	d.9	Ustawienie lampy hybrydowej oświetlającej przejście dla pieszych 50 W 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
10		Organizacja ruchu			
50	KNR 2-31 d.10 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
51	KNR 2-31 d.10 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.10	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 13.8	m ² ozn. m ² ozn.	RAZEM 13.800	4.000
				RAZEM	13.800
11		Roboty towarzyszące			
53 d.11	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
54 d.11	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
55 d.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000