

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Krawężniki			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
	D.01.02.04				
	zwykłe	16.0+3.0+2.0+2.40+7.70+55.30+14.20+40.0+5.50+2.50+1.60+18.80	m	169.00	
	łukowe	3.10+12.90+8.50+6.0+7.80+2.50	m	40.80	
	skośne	16*1.0	m	16.00	
	najazdowe	4.0*7+3.0*3+23.30	m	60.30	
				RAZEM	286.10
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1	0812-02				
	D.01.02.04				
		286.10*0.065	m ³	18.60	
				RAZEM	18.60
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km	m ³		
d.1	1103-04				
	1103-05				
	D.01.02.04				
		286.10*0.30*0.15+18.60	m ³	31.47	
				RAZEM	31.47
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.1	0402-04				
	D.08.01.01				
		(169.0+16.0+60.30+6.0+6.60)*0.065	m ³	16.76	
				RAZEM	16.76
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton B-15	m ³		
d.1	0402-04				
	0402-05				
	D.08.01.01				
		40.80*0.065	m ³	2.65	
				RAZEM	2.65
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0403-01				
	D.08.01.01				
		169.0	m	169.00	
				RAZEM	169.00
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.1	0403-01				
	0403-08				
	D.08.01.01				
		40.80	m	40.80	
				RAZEM	40.80
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
d.1	0403-06				
	D.08.01.01				
		60.30+6.60+6.0	m	72.90	
				RAZEM	72.90
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-30 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
d.1	0403-01				
	D.08.01.01				
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2		Nawierzchnia			
10	analiza indywidualna	Wyrównawcze frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznej - przyjęto średnia grubość 3 cm na 30% nawierzchni z wywozem frezu na odległość do 3 km	m ²		
d.2	D.05.03.11				
		(20.0*(6.15+6.60)*0.5+98.0*6.05+3.30*8.50+72.70*6.10+22.50*6.10+(6.50+16.0)*0.5*7.40+(6.10+6.45)*0.5*11.80+(25.50+9.50)*0.5*8.50+(9.20+6.70)*0.5*2.70)*0.30	m ²	497.00	
				RAZEM	497.00
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07				
	D.04.03.01				
		(20.0*(6.15+6.60)*0.5+98.0*6.05+3.30*8.50+72.70*6.10+22.50*6.10+(6.50+16.0)*0.5*7.40+(6.10+6.45)*0.5*11.80+(25.50+9.50)*0.5*8.50+(9.20+6.70)*0.5*2.70+3.0*8.70)*2	m ²	3365.56	
				RAZEM	3365.56
12	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - średnio 75 kg/m ²	t		
d.2	0108-02				
	D.05.02.01				
		1682.78*0.075	t	126.21	
				RAZEM	126.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D.05.03.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1682.78	m ²	1682.78	
				RAZEM	1682.78
3		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych			
14 d.3	KNR 2-31 1406-03 DM.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
15 d.3	KNR 2-31 1406-02 DM.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4		Chodniki i zjazdy			
16 d.4	KNR 2-31 0815-01 D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		6.0*1.60+19.0*1.70+42.40*1.70+10.80*1.60	m ²	131.26	
				RAZEM	131.26
17 d.4	KNR 2-31 0815-06 D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m ²		
		16.50*1.75+12.50*3.70+8.30*2.40+15.20*1.80+52.80*1.70+29.70*1.70+3.80*1.80+29.60*1.90	m ²	325.74	
				RAZEM	325.74
18 d.4	KNR 2-31 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		17.40+15.0+49.80+2*1.80+6.0+19.0+42.40+10.80	m	164.00	
				RAZEM	164.00
19 d.4	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni wjazdu z blozków betonowych M-6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m ²		
		4.0*1.70+6.60*7.0+2.80*2.20	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
20 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km	m ³		
		131.26*0.05+325.74*0.06+164.0*0.30*0.08+59.16*0.14	m ³	38.33	
				RAZEM	38.33
21 d.4	KNR-W 2-01 0203-01 DM.00.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- analogia korytowanie pod wjazdy i poszerzenie chodników	m ³		
		(6.0+19.0+42.40+10.80)*0.50*0.30+59.16*0.30	m ³	29.48	
				RAZEM	29.48
22 d.4	KNR 2-31 0103-01 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II- analogia wyrównanie istniejącej podsypki	m ²		
		131.26+325.74	m ²	457.00	
				RAZEM	457.00
23 d.4	KNR 2-31 0104-01 D.05.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(6.0+19.0+42.40+10.80)*0.50+59.16	m ²	98.26	
				RAZEM	98.26
24 d.4	KNR 2-31 0109-03 D.04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10	m ²		
		59.16	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
25 d.4	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - "cegielka" kolor czerwony	m ²		
		59.16	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
26 d.4	KNR 2-31 0511-02 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "cegielka" kolor szary	m ²		
		((6.0+19.0+42.40+10.80)*2.0+325.74)*0.80	m ²	385.71	
				RAZEM	385.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.4 0511-02 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "cegielka" kolor czerwony	m ²		
		$((6.0+19.0+42.40+10.80)*2.0+325.74)*0.20$	m ²	96.43	
				RAZEM	96.43
28	KNR 2-31 d.4 0407-03 D.08.02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		164.0	m	164.00	
				RAZEM	164.00