

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01				
	D-01.02.04	130.30*2.15+10.80*2.18	m ²	303.69	
				RAZEM	303.69
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem analogia rozbiorka istn. kostki brukowobetonowej gr 6 cm	m ²		
d.1	0807-01				
	D-01.02.04	2.0*1.40	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01				
	D-01.02.04	11.0+12.30+37.40+6.40+28.0+34.10	m	129.20	
				RAZEM	129.20
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
	D-01.02.04	124.50+8.80+5.0*2+35.50+7.40+4.10+4.30+13.0	m	207.60	
				RAZEM	207.60
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	D-01.02.04	207.60*(0.10*0.20+0.10*0.10)	m ³	6.23	
				RAZEM	6.23
2 Krawężniki i obrzeża					
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B-15	m ³		
d.2	0402-04				
	D-08.01.01	171.70*(0.10*0.30+0.10*0.10)	m ³	6.87	
				RAZEM	6.87
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
d.2	0402-05				
	D-08.01.01	(7.40+4.10+4.30+13.0)*(0.10*0.10+0.30*0.10)	m ³	1.15	
				RAZEM	1.15
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01				
	D-08.01.01	124.50+8.80+5.0*2+35.50	m	178.80	
				RAZEM	178.80
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia krawężnik skośny	m		
d.2	0403-01				
	D-08.01.01	4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia krawężniki łukowe (r =3,0 m)	m		
d.2	0403-01				
	D-08.01.01	13.0+7.40+4.10+4.30	m	28.80	
				RAZEM	28.80
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02				
	D-08.03.01	129.20	m	129.20	
				RAZEM	129.20
3 Nawierzchnie chodników					
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01				
	D-04.01.01	130.3*2.15+10.80*2.15+2.0*1.40	m ²	306.17	
				RAZEM	306.17
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (korekta głębokości korytowania do 15 cm)	m ²		
d.3	0101-02				
	D-04.01.01	-306.17	m ²	-306.17	
				RAZEM	-306.17
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0212-03				
	D-04.01.01	306.17*0.15	m ³	45.93	
				RAZEM	45.93
15	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-05				
	D-04.01.01	306.17	m ²	306.17	
				RAZEM	306.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.30511-02 D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu "cegiełka" szara (130.2*2.0+10.80*2.0+2.0*1.40)*0.90	m ² m ²	 256.32	
				RAZEM	256.32
17	KNR 2-31 d.30511-02 D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu "cegiełka" kolor czerwony (130.2*2.0+10.80*2.0+2.04*1.40)*0.10	m ² m ²	 28.49	
				RAZEM	28.49
18	KNR 2-31 d.30315-05 D-08.01.01	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - analogia wypełnienie masa szczelin pomiędzy krawężnikiem a ist. asfaltem 143.30+28.80+35.50	m m	 207.60	
				RAZEM	207.60