

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²		
d.1	0804-05 ST 03	6.10*5.0 +20.0*1.50+11.50*0.30	m ²	63.95	
				RAZEM	63.95
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
d.1	0801-05 ST 03	63.95	m ²	63.95	
				RAZEM	63.95
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wjazdowych 15x22 cm na podsypce piaskowej - krawężniki do ponownego wbudowania	m		
d.1	0814-04 ST 03	36.10	m	36.10	
				RAZEM	36.10
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01 ST 03	15.70+22.60+3.60+5.00+5.10+21.35+21.500+2.20+34.10+10.45+5.40	m	147.00	
				RAZEM	147.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozbiórka oporu krawężnika	m ³		
d.1	0812-03 ST 03	(36.10+147.00)*0.15*0.15	m ³	4.12	
				RAZEM	4.12
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11 ST 03	63.95*0.17+63.95*0.04+147.0*0.15*0.30+4.12+75.0*0.12	m ³	33.16	
				RAZEM	33.16
2		Krawężniki			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04	11.50	m	11.50	
				RAZEM	11.50
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04 ST 06	(6.0+36.10+147.0-21.10+11.50)*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	12.12	
				RAZEM	12.12
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - R=3,0 m	m ³		
d.2	0402-04 0402-05 ST 06	2*3.14*2.50+5.40	m ³	21.10	
				RAZEM	21.10
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-06 ST 06	6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia krawężniki z rozbiórki	m		
d.2	0403-06 ST 06	36.10	m	36.10	
				RAZEM	36.10
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0403-01 0403-07	21.10	m	21.10	
				RAZEM	21.10
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01	147.0-21.10+11.50	m	137.40	
				RAZEM	137.40
3		Nawierzchnia			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie pod nawierzchnię	m ³		
d.3	0205-04 ST 01	63.95*0.30	m ³	19.19	
				RAZEM	19.19
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0104-01 0104-02 ST 02	63.95	m ²	63.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04 ST 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.00 cm, beton B-10	m ²	RAZEM	63.95
		63.95+12.56	m ²	76.51	
				RAZEM	76.51
17	KNR 2-31 d.3 0107-03 ST 04	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 5 cm, przyjęto 30% powierzchni, beton -B10	m ³		
		(65.40*4.0+(23.2+6.00)*0.5*31.50-3.14*2.40*2.40+56.10*6.10+34.0*3.90+10.60*4.0+(7.0+4.0)*0.5*6.5+13.60*10.90+11.8*9.8+11.0*4.0)*0.30*0.05	m ³	23.46	
				RAZEM	23.46
18	KNR 2-31 d.3 0511-03 ST 05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka szara	m ²		
		65.40*4.0+(23.2+6.00)*0.5*31.50-3.14*2.40*2.40+56.10*6.10+34.0*3.90+10.60*4.0+(7.0+4.0)*0.5*6.5+13.60*10.90+11.8*9.8+11.0*4.0+26.70*(6.90+4.90)*0.5+2.40*5.30+(5.30+7.0)*0.5*28.60-155.38	m ²	1755.01	
				RAZEM	1755.01
19	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka czerwona	m ²		
		(15.0+2.5)*0.5*20.0-3.14*2.5*2.5	m ²	155.38	
				RAZEM	155.38
20	KNR 2-31 d.3 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kamienna stanowi dostawę inwestora	m ²		
		3.14*2.5*2.5-3.14*1.5*1.5	m ²	12.56	
				RAZEM	12.56
21	KNR 2-31 d.3 1406-02 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00