

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNR 2-31 0815-01 SST 07 Zielona Bukowa	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 6.60*1.90+9.20*1.50+(4.80+18.80+18.60+19.70+19.60+8.60)*1.85+(13.50+4.20+17.90+8.0+22.20+5.10+7.20+13.70)*1.80+0.9*1.0+1.40*0.9+3.70*1.90 9.50*1.10+23.90*1.50+3.60*1.50+12.6*1.50+12.50*1.55+5.20*2.0+5.50*1.80+4.10*1.50+5.10*1.60+3.60*1.60+4.10*1.60+14.40*1.60+6.60*1.55+5.20*1.60+5.20*1.60+4.60*2.20+4.0*2.30+29.0*1.60+21.50*1.60+1.10*1.30+25.20*1.60	m ² m ² m ²	 367.46 328.69	
				RAZEM	696.15
2 d.1	KNR 2-31 0801-03 SST 07 Zielona Bukowa	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (4.80+1.85)*0.5*4.20+1.0*1.85+1.0*1.5+13.30*2.05+4.20*2.90 3.0*2.0	m ² m ² m ²	 56.76 6.00	
				RAZEM	62.76
3 d.1	KNR 2-31 0814-02 SST 07 Zielona Bukowa	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 13.70+4.60+39.0+52.90+17.60+17.0+4.90+3.30+21.0+29.60+8.50 29.0+21.50+25.20	m m m	 212.10 75.70	
				RAZEM	287.80
4 d.1	KNR 2-31 0814-01 SST 07 Bukowa	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 9.50*2+23.90+1.0*4+3.60+12.60+1.50+12.50+5.10+4.10+14.40+1.55+6.60+5.20*2+4.0	m m	 123.25	
				RAZEM	123.25
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 SST 07 Zielona Bukowa	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku 5.60*1.50+4.60*1.20+3.90*1.10 6.0*2.65+6.20*2.85	m ² m ² m ²	 18.21 33.57	
				RAZEM	51.78
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 SST 07 Zielona Bukowa	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych M-6 gr 14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.0*1.90+4.60*1.70+4.10*1.90+4.40*2.90+5.0*2.65+4.50*2.70+4.0*2.70+2.60*2.70+3.50*2.90+1.70*1.75+5.10*2.50 5.0*2.30+3.20*1.65+4.10*1.70+4.60*2.15+4.50*2.10+9.90*2.25+4.20*2.20+4.0*2.80+4.40*3.0	m ² m ² m ²	 106.97 99.01	
				RAZEM	205.98
7 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 SST 07 Zielona Bukowa	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km 367.46*0.05+56.76*0.12+212.10*0.30*0.08+106.97*0.14 328.69*0.05+6.0*0.12+75.70*0.30*0.08+123.25*0.20*0.06+99.01*0.14	m ³ m ³ m ³	 45.25 34.31	
				RAZEM	79.56
2		Chodniki i wjazdy			
8 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04 SST 01 Zielona Bukowa	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km- analogia korytowanie pod chodniki, założono 30% powierzchni ((6.60+9.20+4.80+18.80+18.60+19.70+19.60+8.60+13.50+4.20+17.90+8.0+22.20+5.10+7.20+13.70)*2.0+0.9*1.0+1.40*0.9+3.70*1.90)*0.15*0.30 (9.50+23.90+3.60+12.60+12.50+5.20+5.50+5.10+4.10+14.40+6.60+5.20+5.20+29.0+21.50+1.10+25.20+5.10)*2.0*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³	 18.21 17.58	
				RAZEM	35.79
9 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04 SST 01 Zielona Bukowa	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km - analogia korytowanie pod wjazdy (56.76+18.21+106.97)*0.25 (4.10*1.50+3.60*1.60+4.60*2.20+4.0*2.30+99.01+15.90)*0.25	m ³ m ³ m ³	 45.49 36.54	
				RAZEM	82.03
10 d.2	KNR 2-31 0103-01 SST 01 Zielona Bukowa	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (6.60+9.20+4.80+18.80+18.60+19.70+19.60+8.60+13.50+4.20+17.90+8.0+22.20+5.10+7.20+13.70)*2.0+0.9*1.0+1.40*0.9+3.70*1.90+56.76+18.21+106.97 (9.50+23.90+3.60+12.60+12.50+5.20+5.50+5.10+4.10+14.40+6.60+5.20+5.20+29.0+21.50+1.10+25.20+5.10)*2.0+(4.10*1.50+3.60*1.60+4.60*2.20+4.0*2.30+99.01+15.90)	m ² m ² m ²	 586.53 536.74	
				RAZEM	1123.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-03				
	SST02				
	ul. Zielona	18.21/0.15+45.29/0.25	m ²	302.56	
	Bukowa	17.58/0.15+36.54/0.25	m ²	263.36	
				RAZEM	565.92
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - analogia warstwy wyrównawcza na "starej" podsypce o średniej gr. 5 cm, przyjęto 70% powierzchni chodników	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
	SST02				
	Zielona	((6.60+9.20+4.80+18.80+18.60+19.70+19.60+8.60+13.50+4.20+17.90+8.0+22.20+5.10+7.20+13.70)*2.0+0.9*1.0+1.40*0.9+3.70*1.90)*0.70	m ²	283.21	
	Bukowa	(9.50+23.90+3.60+12.60+12.50+5.20+5.50+5.10+4.10+14.40+6.60+5.20+5.20+29.0+21.50+1.10+25.20+5.10)*2.0*0.70	m ²	273.42	
				RAZEM	556.63
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.2	0402-04				
	SST 05				
	ul. Zielona	56.90*0.065	m ³	3.70	
	Bukowa	(4.10+3.60+4.60+4.0)*0.065	m ³	1.06	
				RAZEM	4.76
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
d.2	0403-06				
	SST 05				
	ul. Zielona	5.60+4.60+3.90+5.0+4.60+4.10+4.40+5.0+4.50+4.0+2.60+3.50+5.10	m	56.90	
	Bukowa	4.10+3.60+4.60+4.0	m	16.30	
				RAZEM	73.20
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-03				
	SST 06				
	Zielona	212.10+11.20+12.30+13.60+12.40+5.0	m	266.60	
	Bukowa	75.70+123.25	m	198.95	
				RAZEM	465.55
16	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10	m ²		
d.2	0109-03				
	SST 03				
	ul. Zielona	4.20*2.90+106.97-1.70*1.75+18.21-5.0*1.90+4.20*1.20	m ²	129.93	
	Bukowa	(4.10*1.50+3.60*1.60+4.60*2.20+4.0*2.30+99.01+15.90)	m ²	146.14	
				RAZEM	276.07
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka czerwona cegielka	m ²		
d.2	0511-03				
	SST 04				
	ul. Zielona	129.93	m ²	129.93	
	Bukowa	146.14	m ²	146.14	
				RAZEM	276.07
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia kostka pochodząca z rozbiórki	m ²		
d.2	0511-03				
	SST 04				
	Zielona	6.20*2.85	m ²	17.67	
				RAZEM	17.67
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka szara cegielka	m ²		
d.2	0511-02				
	SST 04				
	Zielona	((6.60+9.20+4.80+18.80+18.60+19.70+19.60+8.60+13.50+4.20+17.90+8.0+22.20+5.10+7.20+13.70)*2.0+0.9*1.0+1.40*0.9+3.70*1.90+56.76+18.21+106.9+1.75*1.70)*0.8	m ²	471.55	
	Bukowa	(9.50+23.90+3.60+12.60+12.50+5.20+5.50+5.10+4.10+14.40+6.60+5.20+5.20+29.0+21.50+1.10+25.20+5.10)*2.0*0.8	m ²	312.48	
				RAZEM	784.03
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona cegielka	m ²		
d.2	0511-02				
	SST 04				
	Zielona	((6.60+9.20+4.80+18.80+18.60+19.70+19.60+8.60+13.50+4.20+17.90+8.0+22.20+5.10+7.20+13.70)*2.0+0.9*1.0+1.40*0.9+3.70*1.90+56.76+18.21+106.9+1.75*1.70)*0.2	m ²	117.89	
	Bukowa	(9.50+23.90+3.60+12.60+12.50+5.20+5.50+5.10+4.10+14.40+6.60+5.20+5.20+29.0+21.50+1.10+25.20+5.10)*2.0*0.2	m ²	78.12	
				RAZEM	196.01
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.2	1406-05				
	ST 00				
	Zielona	2	szt.	2.00	
	Bukowa	2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2	1406-04				
	ST 00				
	Zielona	8	szt.	8.00	
	Bukowa	4	szt.	4.00	
				RAZEM	12.00