

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1	0801-05 0801-06 SST 07	(5.90+8.70)*0.5*2.70	m ²	19.71	
				RAZEM	19.71
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0801-03 0801-04 SST 07	19.71	m ²	19.71	
				RAZEM	19.71
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02 SST 07	8.70	m	8.70	
				RAZEM	8.70
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01 SST 07 zwykle	128.0*2	m	256.00	
				RAZEM	256.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu część oporowa	m ³		
d.1	0812-02 SST 07	256.0*0.15*0.15	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02 SST 07 dojścia do furtek obrzeże do przełożenia	(1.40+1.20+1.40+1.60+1.50)*2 1.60*2	m	14.20	
			m	3.20	
				RAZEM	17.40
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - analogia rozbiórka kostki brukowej betonowej gr 8 cm	m ²		
d.1	0805-02 SST 07 kostka do zgruzowania kostka do ponownego wbudowania	3.80*1.20+10.70*1.70+4.20*1.60+3.50*1.70+4.60*1.70+3.60*1.90+1.40*1.0+1.60*1.60+1.50*1.50 1.60*3.0	m ²	56.29	
			m ²	4.80	
				RAZEM	61.09
8	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 SST 07	1.40*1.0+1.0*1.20+25.60*1.70+22.0*1.70	m ²	83.52	
				RAZEM	83.52
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 2 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05 SST 07	8.10*0.12+19.71*(0.20+0.06)+256*0.30*0.15+5.76+56.29*0.08+83.52*0.05	m ³	32.06	
				RAZEM	32.06
2		Krawężniki i obrzeża			
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
d.2	0402-04 SST05	268.70*0.065	m ³	17.47	
				RAZEM	17.47
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża wjazdów, beton B-15	m ³		
d.2	0402-04 SST05	79.40*(0.25*0.10+0.15*0.15)	m ³	3.77	
				RAZEM	3.77
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wjazdowe 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01 SST05	256.0+4.0	m	260.00	
				RAZEM	260.00
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0403-06 z.o.2.13. 9902-02 SST05	8.70	m	8.70	
				RAZEM	8.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0407-03 SST 06 wjazdy i chodnik dojścia do furtek	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia (5.30+19.60)*2+(3.0+1.50+2.0*4+2.30)*2 (1.40+1.20+1.40+1.60+1.50)*2	m m m	 79.40 14.20	
				RAZEM	93.60
15	KNR 2-31 d.2 0407-03 SST 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża pochodzące z rozbiórki 1.60*2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
3		Nawierzchnia			
16	KNR 2-01 d.3 0205-02 0214-04 SST 01 wjazdy nawierzchnia dojścia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km 6.30*2.60*0.40+3.90*3.80*0.40 ((5.90+8.70)*0.5*2.70+2.70*3.0)*0.30 (1.40*1.30+1.30*1.20+1.40*1.30+1.60*1.90+1.50*1.80)*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.48 8.34 2.19	
				RAZEM	23.01
17	KNR 2-31 d.3 0104-03 SST 02 wjazdy nawierzchnia dojścia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6.30*2.60+3.90*3.80 (5.90+8.70)*0.5*2.70+2.70*3.0 1.40*1.0+1.0*1.20+1.40*1.0+1.60*1.60+1.50*1.50	m ² m ² m ² m ²	 31.20 27.81 8.81	
				RAZEM	67.82
18	KNR 2-31 d.3 0109-03 SST 03 wjazdy nawierzchnia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10 31.20 27.81	m ² m ² m ²	 31.20 27.81	
				RAZEM	59.01
19	KNR 2-31 d.3 0107-03 SST 03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm - przyjęto 10 % powierzchni oraz wjazdy, beton B-10 128.0*5.60*0.10*0.05+(3.80*1.20+10.70*1.70+4.20*1.60+3.50*1.70+4.60*1.70+3.60*1.90)*0.10	m ³ m ³	 8.59	
				RAZEM	8.59
20	KNR 2-31 d.3 0511-03 SST 04 nawierzchnia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cegielka szara (5.90+8.70)*0.5*2.70+128.0*5.60+(5.60+4.0)*0.5*5.30+19.60*3.0+3.90*3.80	m ² m ²	 835.57	
				RAZEM	835.57
21	KNR 2-31 d.3 0511-03 SST 04 wjazdy	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona cegielka 6.30*2.60+3.80*1.20+10.70*1.70+4.20*1.60+3.50*1.70+4.60*1.70+3.60*1.90	m ² m ²	 66.46	
				RAZEM	66.46
22	KNR 2-31 d.3 0511-02 SST 04 dojścia do furtek	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka typu cegielka czerwona 8.81	m ² m ²	 8.81	
				RAZEM	8.81
23	KNR 2-31 d.3 0511-02 SST 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka płukana z rozbiórki 1.60*3.0	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
24	KNR 2-31 d.3 1406-03 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR 2-31 d.3 1406-02 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR 2-31 d.3 1406-04 ST 00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00