

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01 D.01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kr. proste  177.70+44+62.0	m  m	  283.70	  283.70
2	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  62.0	m  m	  62.00	  62.00
3	KNR 2-31 d.1 0812-02 D.01.03.02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu  283.70*0.065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.44	  18.44
4	KNR 2-31 d.1 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - analogia  2.10*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.20	  130.20
5	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 D.01.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 2 km z utylizacją/składowaniem  221.70*0.15*0.30+14.41*0.10 +62*0.08*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.91	  12.91
<b>2</b>		<b>Krawężniki</b>			
6	KNR 2-31 d.2 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  (177.70+43.20+62.0)*(0.35*0.15+0.20*0.15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.34	  23.34
7	KNR 2-31 d.2 0403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  177.70+62.0-8	m  m	  231.70	  231.70
8	KNR 2-31 d.2 0403-06 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia  43.20	m  m	  43.20	  43.20
9	KNR 2-31 d.2 0403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-30 cm na podsypce piaskowej - analogia  8	m  m	  8.00	  8.00
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
10	Analiza indywidualna d.3 D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznej - średnia grubość 3 cm z wywozem na odl. do 3 km i utylizacją/składowaniem - przyjęto 100% nawierzchni  6.1*177.70+3.70*4.20+48.20*6.20+9.0*3.20+8.30*3.0+8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1460.05	  1460.05
11	KNR AT-03 d.3 0202-02 D.05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  6.1*177.70+3.70*4.20+48.20*6.20+9.0*3.20+8.30*3.0+8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1460.05	  1460.05
12	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa (AC 11S)- grubość po zagęszczeniu 4 cm  1460.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1460.05	  1460.05
<b>4</b>		<b>Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych w jezdni</b>			
13	KNR 2-31 d.4 1406-03 D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych  8	szt.  szt.	  8.00	  8.00
14	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>5</b>		<b>Chodniki i zjazdy</b>			
16	KNR 2-01 d.5 0205-04 0214-04 D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - analogia korytowanie pod chodniki i wjazdy	m <sup>3</sup>		
		2.30*57.50*0.15+3.20*(7.50+4.50)*0.5*0.30	m <sup>3</sup>	25.60	
				RAZEM	25.60
17	KNR 2-31 d.5 0103-02 D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.30*57.50+3.20*(7.50+4.50)*0.5	m <sup>2</sup>	151.45	
				RAZEM	151.45
18	KNR 2-31 d.5 0104-03 D.05.03.23	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2.0*57.50+3.20*(7.50+4.50)*0.5	m <sup>2</sup>	134.20	
				RAZEM	134.20
19	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		115.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				RAZEM	115.00
20	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.20*(7.50+4.50)*0.5	m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20
21	KNR 2-31 d.5 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona "cegiełka"	m <sup>2</sup>		
		3.20*(7.50+4.50)*0.5	m <sup>2</sup>	19.20	
				RAZEM	19.20
22	KNR 2-31 d.5 0407-05 D.08.03.01	Analogia - obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		62.0-4.50	m	57.50	
				RAZEM	57.50
23	KNR 2-31 d.5 0511-02 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara "cegiełka"	m <sup>2</sup>		
		115.0	m <sup>2</sup>	115.00	
				RAZEM	115.00
24	KNR 2-31 d.5 0403-05 D.08.01.01	Analogia - krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zamknięcie zjazdów	m		
		7.5+4.50	m	12.00	
				RAZEM	12.00
25	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (beton C12/15)	m <sup>3</sup>		
		57.50*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m <sup>3</sup>	2.01	
				RAZEM	2.01
26	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		12.0*(0.15*0.35+0.10*0.15)	m <sup>3</sup>	0.81	
				RAZEM	0.81
27	KNR 2-31 d.5 0706-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne malowanie pasów przejścia dla pieszych na jezdni farbą chlorokauczkową lub akrylową - analogia	m <sup>2</sup>		
		4.0*6.1	m <sup>2</sup>	24.40	
				RAZEM	24.40