

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ul.Sportowa (odcinek ul.Lipnowska - MOSiR)			
1.1		Krawężniki			
d.1.1	1 KNR 2-31 0813-01 D.01.03.02 wystające najazdowe	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8.0+5.50+8.0+11.0+13.0+32.50+78.80+126.30+8.0+7.0+3.0*2+38.0+90.0+5.60+103.0	m	540.70	
		4.0+8.50+7.80+4.0+13.0+5.0+16.0+8.0+15.0+4.0+3.0+3.0+6.50+54.80+7.0	m	159.60	
				RAZEM	700.30
d.1.1	2 KNR 2-31 0812-02 D.01.03.02	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
		700.30*0.06	m ³	42.02	
				RAZEM	42.02
d.1.1	3 KNR 4-04 1103-04 1103-05 D.01.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km	m ³		
		700.30*0.15*0.30+42.02	m ³	73.53	
				RAZEM	73.53
d.1.1	4 KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		(700.30+107.80)*0.06	m ³	48.49	
				RAZEM	48.49
d.1.1	5 KNR 2-31 0403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		538.0	m	538.00	
				RAZEM	538.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0403-06 D.08.01.01 wjazdy	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
		204.0	m	204.00	
				RAZEM	204.00
d.1.1	7 KNR 2-31 0403-05 D.08.01.01 obramowania zjazdów próg zwalniający	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		156.0	m	156.00	
		14.0	m	14.00	
				RAZEM	170.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-30 cm na podsypce piaskowej - analogia	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
1.2		Nawierzchnia			
d.1.2	9 KNR AT-03 0101-01 D.01.03.02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		6.65+7.20+8.0*2	m	29.85	
				RAZEM	29.85
d.1.2	10 analiza indywidualna D.05.03.11	Wyrównawcze frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznej - przyjęto średnia grubość 3 cm z wywozem frezu na odległość do 3 km	m ²		
		2565.0	m ²	2565.00	
				RAZEM	2565.00
d.1.2	11 KNR 2-31 1004-06 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(2565.0-28.0)*2	m ²	5074.00	
				RAZEM	5074.00
d.1.2	12 KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		5074.0	m ²	5074.00	
				RAZEM	5074.00
d.1.2	13 KNR 2-31 0108-02 D.05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (AC 16W) z wbudowaniem mechanicznym - średnio 120 kg/m ²	t		
		2565.0*0.12	t	307.80	
				RAZEM	307.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa (AC 11S) - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		2565.0	m ²	2565.00	
				RAZEM	2565.00
1.3		Próg zwalniający płytowy			
15 d.1.3	KNR AT-03 0101-01 D.01.03.02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		7.0*2	m	14.00	
				RAZEM	14.00
16 d.1.3	KNR 2-31 0804-01 D.01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-07 D.04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
18 d.1.3	KNR 2-31 0111-01 D.04.05.01	Analogia - warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2, 5 Mpa o gr.10 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
19 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 D.04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20.0 cm, beton C8/10 (B-10)	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
20 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
1.4		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych			
21 d.1.4	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wymiana studzienek wpustowych ulicznych. Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust D-400 - analogia 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Chodniki, zjazdy, zatoka parkingowa			
22 d.1.5	KNR 2-31 0815-06 D.01.03.02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia rozbiórka dojeżdżalisk i chodników 1.85*13.50+1.90*20.7	m ²		
			m ²	64.31	
				RAZEM	64.31
23 d.1.5	KNR 2-31 0807-01 D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8 cm podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia rozbiórka wjazdów 1.90*7.0+15.0*2.80	m ²		
			m ²	55.30	
				RAZEM	55.30
24 d.1.5	KNR 2-31 0807-01 D.01.03.02 zjazdy do regulacji wysokości	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego ułożenia (7.30+6.10)*0.5*3.20+6.50*3.0	m ²		
			m ²	40.94	
				RAZEM	40.94
25 d.1.5	KNR 2-31 0807-01 D.01.03.02 zjazdy	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych M6 lub trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.0*2.0+9.50*7.80+(7.30+14.90)*0.5*7.70+8.0*3.50	m ²		
			m ²	195.57	
				RAZEM	195.57
26 d.1.5	KNR 2-31 0801-01 0801-02 D.01.03.02 zjazdy	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 18 cm (5.20+3.20)*0.5*3.80+(6.50+6.0)*0.5*2.40+11.50*7.40+4.0*7.80+2.60*2.80+61.79	m ²		
			m ²	216.33	
				RAZEM	216.33
27 d.1.5	KNR 2-31 0801-01 D.01.03.02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dojścia i chodniki	3.0*(2.70+1.60)*0.5+(7.0+5.70)*0.5*5.20	m ²	39.47	
				RAZEM	39.47
28 d.1.5	KNR 2-31 0803-01 D.01.03.02 zjazdy	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (11.40+5.30)*0.5*7.40	m ² m ²	 61.79	
				RAZEM	61.79
29 d.1.5	KNR 2-31 0815-02 D.01.03.02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (6.0+9.80+11.0+13.0+32.50+78.80+126.30)*1.85	m ² m ²	 513.19	
				RAZEM	513.19
30 d.1.5	KNR 2-25 0408-06 D.01.03.02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie 8*1.50*3.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
31 d.1.5	KNR 2-31 0814-02 D.01.03.02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14.0+6.0+9.80+5.50+23.0+13.0+7.80+5.80+32.50+5.80+126.30+3.5+15.5+4.40	m m	 272.90	
				RAZEM	272.90
32 d.1.5	KNR 4-01 0212-02 D.01.03.02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - analogia rozbiórka cokołu ogrodzenia gr. 30 cm h=(20+50) cm 78.80*0.30*0.60	m ³ m ³	 14.18	
				RAZEM	14.18
33 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D.01.03.02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km 64.31*0.06+195.57*0.14+216.33*0.18+39.47*0.12+61.79*0.03+513.19*0.07+36.0*0.15+272.90*0.08*0.30+14.18	m ³ m ³	 138.82	
				RAZEM	138.82
34 d.1.5	KNR-W 2-01 0203-01 D.04.01.01 zátoka parkingowa wjazdy chodniki	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- analogia korytowanie pod wjazdy i chodniki 39.0*0.45 519.0*0.40 594.0*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 17.55 207.60 178.20	
				RAZEM	403.35
35 d.1.5	KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 345.0	m m	 345.00	
				RAZEM	345.00
36 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15) 372.70*0.04	m ³ m ³	 14.91	
				RAZEM	14.91
37 d.1.5	KNR 2-31 0111-01 D.04.05.01 zátoka parkingowa zjazdy chodniki	Analogia - warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2, 5 Mpa o gr.10 cm 39.0 519.0 594.0	m ² m ² m ² m ²	 39.00 519.00 594.00	
				RAZEM	1152.00
38 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02 zátoka parkingowa zjazdy chodniki	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 39.0 519.0 594.0	m ² m ² m ² m ²	 39.00 519.00 594.00	
				RAZEM	1152.00
39 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23 zjazdy	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - "cegietka" kolor czerwony 519.0	m ² m ²	 519.00	
				RAZEM	519.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23 zatoka parkingowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - "cegielka" kolor szary	m ²		
		39.0	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
41 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23 zjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka pochodząca z rozbiórki	m ²		
		40.94	m ²	40.94	
				RAZEM	40.94
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-02 D.05.03.23 chodniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "cegielka" kolor szary	m ²		
		594.0*0.80	m ²	475.20	
				RAZEM	475.20
43 d.1.5	KNR 2-31 0511-02 D.05.03.23 chodniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka "cegielka" kolor czerwony	m ²		
		594.0*0.20	m ²	118.80	
				RAZEM	118.80
44 d.1.5	KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23A	Analogia - wykonanie nawierzchni z ostrzegawczej kostki polimerobetonowej z wypustkami (kolor żółty) o grubości 5 cm na podsypce piaskowo-cementowej w rejonie przejścia dla pieszych	m ²		
		4.0*0.4*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
1.6		Oznakowanie poziome i pionowe			
45 d.1.6	KNR 2-31 0706-06 D.07.01.02	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		7.0*4.0*0.5+1.5	m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
46 d.1.6	KNR 2-31 0702-02 D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
47 d.1.6	KNR 2-31 0703-01 D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
1.7		Zieleń drogowa			
48 d.1.7	analiza indywidualna D.09.01.01	Wykonanie trawników z uprzednim humusowaniem o gr. 10 cm	m ²		
		1190.0	m ²	1190.00	
				RAZEM	1190.00