

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Krawężniki			
d.1	KNR 2-31 0813-01 ul. Willowa ul.11 Listopada ul.Bukowa ul. Zielona	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 22.40+142.40+67.80+28 446.60+67.20+45.20+313.80+96.0 160.80+27.10+83.90+27.0 195.30+78.80-10.0	m m m m	260.60 968.80 298.80 264.10	
				RAZEM	1792.30
d.1	KNR 2-31 0812-02 ul. Willowa ul. 11 Listopada ul. Bukowa ul. Zielona	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu 260.60*0.065 968.80*0.065 298.80*0.065 264.10*0.065	m ³ m ³ m ³ m ³	16.94 62.97 19.42 17.17	
				RAZEM	116.50
d.1	KNR 2-31 0402-04 ul. Willowa ul. 11 Listopada ul. Bukowa ul. Zielona	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 260.60*0.065 968.80*0.065 298.80*0.065 (195.30+78.80+26.0)*0.065	m ³ m ³ m ³ m ³	16.94 62.97 19.42 19.51	
				RAZEM	118.84
d.1	KNR 2-31 0403-01 ul. Willowa ul.11 Listopada ul. Bukowa ul.Zielona	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 11.40+3.0+11.10+3.70+7.30+3.40+14.70+2.60+2.90+2.70+5.0 3.80+2.0+7.20+4.0+2.0+3.0+2.0+4.0+1.90+4.0+7.0+10.20+8.20+6.0+11.20+ 12.30+7.70+3.20+5.0*3+3.50+2.0+4.10+3.70+5.50+3.20+1.60+9.10+10.0+ 22.60+60.20+11.80+3.0+10.40*2+18.50+27.0+45.80+5.10+12.30+38.90+ 23.20 12.10+2.70+3.40+3.60+11.50+17.80+3.20+29.40+24.50+19.20+6.50+13.30+ 4.30+4.0+5.30 6.40+18.70+17.0+6.10+19.50+3.50+5.50+12.30+4.0+6.20+8.60+2.70+18.30+ 16.40+17.90+18.40+7.20+6.60	m m m m	67.80 446.60 160.80 195.30	
				RAZEM	870.50
d.1	KNR 2-31 0403-01 0403-07 ul. Willowa ul.11 Listopada ul. Bukowa	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 5.40+17.0 14.70+14.40+5.70+7.20+3.0+3.80+3.70+3.20+2.60+2.0+3.40+3.50 2.80+7.0*2+10.30	m m m	22.40 67.20 27.10	
				RAZEM	116.70
d.1	KNR 2-31 0403-01 0403-08 ul.11 Listopada	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 40 m 45.20	m m	45.20	
				RAZEM	45.20
d.1	KNR 2-31 0403-06 ul. Willowa ul.11 Listopada ul. Bukowa ul. Zielona	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia 63.80+4.60+3.60+4.0+4.80+3.10+4.50+3.70+9.0+6.80+8.0+11.0+15.50 3.0*2+8.20+11.90+4.0+2.0+6.60+3.60+10.80+6.0+2.90+12.0+4.50+6.0+4.0+ 6.40+9.90+5.40+6.0+5.0+7.20+2.40+11.30+7.10+11.20+18.20+9.40+3.90+ 10.0+20.0+5.0+2.50*2+29.50+2.0*2+22.40+2.40+2.50+4.70+6.10+5.60+4.70 3.50+4.50+3.20+13.20+3.0*2+9.0+3.80+4.20+5.1+3.0+12.0+9.10+3.0+4.30 4.0+3.0+3.50+4.60+3.40+4.0+12.90+3.0+4.70+5.0+3.0+7.0+10.0+3.0+3.70+ 4.0	m m m m	142.40 313.80 83.90 78.80	
				RAZEM	618.90
d.1	KNR 2-31 0403-01 ul. Willowa ul.11 Listopada ul. Bukowa ul. Zielona	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-30 cm na podsypce piaskowej - analogia 28.0 96.0 27.0 26.0	m m m m	28.00 96.00 27.00 26.00	
				RAZEM	177.00
d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 2 km 1792.30*0.30*0.15+116.50	m ³ m ³	197.15	
				RAZEM	197.15
2		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	d.2	Frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznej - gr. 2 cm	m ²		
	analiza indywidualna				
	ul. Willowa	88.40*5.95+7.40*1.25*0.5+(14.40+8.0)*0.5*3.0+8.0*5.95+8.0*20.0+(8.0+7.65)*0.5*13.20+(7.65+9.45)*0.5*7.20+(7.65+8.05)*0.5*18.0+4.0*4.90+3.20*10.90*0.5+(7.05+10.40)*0.5*4.30+4.25*7.80+(4.25+9.65)*0.5*10.0+4.10*4.30+7.60*2.90*0.5	m ²	1283.81	
	ul.11 Listopada	39.0*1.10+6.0*43.80+316.0*6.95+186.0*7.0+(12.40+4.0)*0.5*3.90+(6.50+15.50)*0.5*3.40+(6.20+15.35)*0.5*3.50+(12.70+5.35)*0.5*4.50+(12.0+5.80)*0.15*4.10+(9.0+6.20)*0.5*2.0	m ²	3977.75	
	ul. Bukowa	(10.0+4.55)*0.5*4.60+4.50*73.0+(9.0+4.60)*0.5*5.0+4.50*62.0	m ²	674.97	
	ul. Zielona	155.0*6.0+(7.15+17.0)*0.5*6.20	m ²	1004.87	
				RAZEM	6941.40
11	d.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni na przelomach i spękaniach siatkowych 45.00*3.00	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0803-01		m ²	135.00	
				RAZEM	135.00
12	d.2	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 4*1.5*3.0	m ²		
	KNR 2-25		m ²		
	0408-06		m ²	18.00	
	ul. Bukowa			RAZEM	18.00
13	d.2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 18.0	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0101-07		m ²	18.00	
	ul. Bukowa			RAZEM	18.00
14	d.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0 cm 18.0	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0104-01		m ²		
	0104-02		m ²	18.00	
	ul. Bukowa			RAZEM	18.00
15	d.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10 18.0	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0109-03		m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
16	d.2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	1004-07		m ²	1283.813	
	ul. Willowa		m ²	7955.50	
	ul.11 Listopada		m ²	674.965+18.0	
	ul. Bukowa		m ²	1004.865	
	ul. Zielona		m ²		
				RAZEM	10937.15
17	d.2	Wklejenie siatki zbrojącej	m ²		
	analiza indywidualna		m ²		
	11 Listopada	3977.752	m ²	3977.75	
				RAZEM	3977.75
18	d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3977.752+135.0	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0310-01		m ²	4112.75	
	ul. 11 Listopada		m ²	18.00	
	ul. Bukowa			RAZEM	4130.75
19	d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3995.752	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0310-05		m ²		
	0310-06		m ²	3995.75	
	ul.11 Listopada			RAZEM	3995.75
20	d.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2981.65	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0310-05		m ²		
	0310-06		m ²	2981.65	
	Willowa, Zielona, Bukowa			RAZEM	2981.65
21	d.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 2981.65*0.05	t		
	KNR 2-31		t		
	0108-02		t	149.08	
	Willowa, Zielona, Bukowa			RAZEM	149.08
22	d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia 29.50*1.75+21.40*1.40+9.30*2.0+5.50*2.0	m ²		
	KNR 2-31		m ²		
	0807-01		m ²	111.19	
	ul. 11 Listopada			RAZEM	111.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 2-31 0813-01 ul.11 Listopada	Rozebranie krawężników betonowych wjazdowych 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia 21.90	m m	21.90	
				RAZEM	21.90
24 d.2	KNR 2-31 0402-03 ul.11 Listopada	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - nadlewka na istniejącą ławę bez oporu gr 5 cm, beton B-15 21.90*0.05*0.30	m ³ m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
25 d.2	KNR 2-31 0403-01 ul. 11 Listopada	Krawężniki betonowe wjadowe 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia montaż krawężnika z rozbiórki 21.90	m m	21.90	
				RAZEM	21.90
26 d.2	KNR 2-31 0511-03 ul. 11 Listopada	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 9.30*2.0+5.50*2.0	m ² m ²	29.60	
				RAZEM	29.60
27 d.2	KNR 2-31 0511-03 ul. 11 Listopada	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona cegiełka 29.50*1.75+21.40*1.40	m ² m ²	81.59	
				RAZEM	81.59
3		Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych			
28 d.3	KNR 2-31 1406-02 ul.Willowa ul. 11 Listopada ul. Bukowa	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 4.0 4.0 3.0	szt. szt. szt. szt.	4.00 4.00 3.00	
				RAZEM	11.00
29 d.3	KNR 2-31 1406-03 ul.Willowa ul. 11 Listopada ul. Bukowa ul. Zielona	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9.0 32.0 9.0 11.0	szt. szt. szt. szt.	9.00 32.00 9.00 11.00	
				RAZEM	61.00
30 d.3	KNR 2-31 1406-04 ul. 11 Listopada ul. Bukowa	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2 1	szt. szt. szt.	2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
31 d.3	KNR 2-31 1406-05 ul. Zielona	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.3	KNR 2-18 0625-02 ul. 11 Listopada ul.Bukowa	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - analogia wymiana istniejących studzienek ściekowych 20 3	szt. szt. szt.	20.00 3.00	
				RAZEM	23.00
33 d.3	KNR 2-31 0801-07 ul. Zielona	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 5.0*1.0*2	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
34 d.3	KNR 2-31 0801-03 ul. Zielona	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 10.0	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
35 d.3	KNR AT-03 0101-01 ul. Zielona	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 5.0*4	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
36 d.3	KNR AT-03 0101-04 ul. Zielona	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 5.0*4	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.3	KNR AT-03 0101-05 ul. Zielona	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatków za każdy 1 cm ponad 6 cm - krotność 4 Krotność = 4 20.0	m m	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.00
38	KNR 2-01 d.3 0205-04 ul.Zielona	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 5.0*2*1.0*1.0+1.50*1.50*1.5*2	m ³ m ³	16.75	
				RAZEM	16.75
39	KNR 2-31 d.3 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 0109-04 ul. Zielona	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15.0 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 5.0*1.0*2	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 ul. Zielona	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0*2	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
41	d.3 analiza indywidualna ul. Zielona	Wpięcie przykanalika do studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-18 d.3 0625-02 ul. Zielona	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00