

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CHODNIK - UL. PADEREWSKIEGO			
1.1		Roboty przygotowawcze rozbiórkowe			
1	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm <lewa strona>265.3 <prawa strona>157.2+54.7+30	m m m	 265.30 241.90	
				RAZEM	507.20
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <lewa strona>265.3 <prawa strona>157.2+3.5+3.5+3.5+3.5+54.7+30	m m m	 265.30 255.90	
				RAZEM	521.20
3	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <lewa strona>(265.3-3.3*12)*3 <prawa strona>15.7+24+40.3+32.6+14.5+4.2+9.4+14.2+10.8+8.3+20.9	m m m	 677.10 194.90	
				RAZEM	872.00
4	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych <lewa strona>(265.3-3.3*12)*0.35+(265.3-3.3*12)*1.5 <prawa strona>(15.7+24+40.3+32.6+14.5+4.2+9.4+14.2+10.8+8.3+20.9)*2 <prawa strona>35.2*2.6	m ² m ² m ² m ²	 417.54 389.80 91.52	
				RAZEM	898.86
5	KNR 2-31 d.1. 0810-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki- ZJAZDY (kostkę złożyć obok i przekazać właścicielowi zjazdu) 19+5.4*1	m ² m ²	 24.40	
				RAZEM	24.40
6	KNR 2-31 d.1. 0811-01 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <lewa strona>13+19+14+12.2*2+13.4*4+17*3 <prawa strona> 11+12+27.6+14+17+32+15	m ² m ² m ²	 175.00 128.60	
				RAZEM	303.60
7	KNNR 6 d.1. 0802-05 1	Rozebranie - ławy pod krawężnikiem z betonu gr. 15 cm ręcznie (521.2)*0.2	m ² m ²	 104.24	
				RAZEM	104.24
8	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją 521.2*0.15*0.3+872*0.02*0.06+807.34*0.07+104.24*0.1+91.52*0.07+97.84*0.12	m ³ m ³	 109.59	
				RAZEM	109.59
9	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- Krotność = 5 109.59	m ³ m ³	 109.59	
				RAZEM	109.59
1.2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <lewa strona>265.3/1000 <prawa strona>(157.2+3.5+3.5+3.5+3.5+54.7+30)/1000	km km km	 0.27 0.26	
				RAZEM	0.53
11	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2 0102-06	Wykonanie koryta chodników głębokości 20 cm <lewa strona> 55.2+9.2+24.2+30.5+22.9+43.4+25.3+10.5+24.3+49.4+36.6+34.4+19.3 <prawa strona>48+44.06+77+67.8+25.1+5+19.2+27.8+21.9+16.8+41.8	m ² m ² m ²	 385.20 394.46	
				RAZEM	779.66
12	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2 0102-06	Wykonanie koryta zjazdów głębokości 30 cm <lewa strona> 13.7+16.6+14.2+12.6+12.7+13.2+12.8+14.1+13.5+14.9+19+18.6 <prawa strona>12+14.3+27.6+14.6+17.4+13.8+19+15.4 <chodnik szer. 3.1 m> 113.0	m ² m ² m ² m ²	 175.90 134.10 113.00	
				RAZEM	423.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 175.9+134.1+113	m ² m ²	 423.00	
				RAZEM	423.00
14	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2	Rowki pod obrzeże <lewa strona> 6.5+16.7+5.7+11.9+1.2*2+1*2+17.3+1.2+1+23.8+1.2*3+1*2+14+0.8+1+6.5+14+0.8*2+27.6+0.8*2+1*2+18+1.2+1+19+1.4+1+12.1+12.1+20.3+10.9+6.7+30+18.4+6.6+15.2+25.7+13.8+18.2+13.7+5.7+14.6 <prawa strona> 28.8+24+40.3+32.65+1*2*2+14.6+4.2+9.4+1*2+14.2+1.2+1+10.8+8.3+20.8+1.2*2	m m m	 428.80 218.65	
				RAZEM	647.45
15	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2	Rowki pod krawężnik <lewa strona> 265.3 <prawa strona> 157.2+3.5+3.5+3.5+3.5+54.7+30 <chodnik szer. 3.1 m> 32.3*2+3.3+4.4*2	m m m	 265.30 255.90 76.70	
				RAZEM	597.90
16	KNNR 1 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.z utylizacją 423*0.3+779.66*0.2+647.45*0.1*0.2+597.9*0.1*0.25	m ³ m ³	 310.73	
				RAZEM	310.73
17	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - z utylizacją Krotność = 5 310.73	m ³ m ³	 310.73	
				RAZEM	310.73
1.3		Podbudowy,elementy ulic i dróg			
18	KNR 2-31 d.1. 0114-03 3 0114-04	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego o grubości 10 cm po zagęszczeniu <lewa strona> 55.2+9.2+24.2+30.5+22.9+43.4+25.3+10.5+24.3+49.4+36.6+34.4+19.3 <prawa strona> 54.6+44.06+77+67.8+25.1+5+19.2+27.8+21.9+16.8+41.8	m ² m ² m ²	 385.20 401.06	
				RAZEM	786.26
19	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, chodnik <lewa strona> 55.2+9.2+24.2+30.5+22.9+43.4+25.3+10.5+24.3+49.4+36.6+34.4+19.3 <prawa strona> 48+44.06+77+67.8+25.1+5+19.2+27.8+21.9+16.8+41.8	m ² m ² m ²	 385.20 394.46	
				RAZEM	779.66
20	KNR 2-31 d.1. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu POTRĄCENIE 5 CM , chodnik Krotność = -5 779.66	m ² m ²	 779.66	
				RAZEM	779.66
21	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, zjazdy +chodnik szer. 3.1 m <lewa strona> 13.7+16.6+14.2+12.6+12.7+13.2+12.8+14.1+13.5+14.9+19+18.6 <prawa strona> 12+14.3+27.6+14.6+17.4+13.8+19+15.4 <chodnik szer. 3.1 m> 113.0	m ² m ² m ² m ²	 175.90 134.10 113.00	
				RAZEM	423.00
22	KNR 2-31 d.1. 0114-03 3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <lewa strona> 13.7+16.6+14.2+12.6+12.7+13.2+12.8+14.1+13.5+14.9+19+18.6 <prawa strona> 12+14.3+27.6+14.6+17.4+13.8+19+15.4 <chodnik szer. 3.1 m> 113.0	m ² m ² m ² m ²	 175.90 134.10 113.00	
				RAZEM	423.00
23	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki z oporem (243.5+54+116+340.9)*0.15*0.6	m ³ m ³	 67.90	
				RAZEM	67.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
24	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <droga>4*2*2+3*2+3.5*4+33*2+3.3 <zjazdy LS> 1.4*2*12+1.4*2+3.4+1.4*2+3.7+1.2*2+3.3+3.3+0.9+3.3+0.9+3.2+0.8*2+3.4+1+3.2+0.8+3.6+0.8+3.4+0.8+4+0.6+4.6+0.8+4+1 <zjazdy PS> 3.2+0.4*2+4.2+1.1*2+7.4+1+3.3+1.4*2+8.5+1.4+3.4+1.4*2	m m m	 105.30 97.20 41.00	 RAZEM	 243.50
25	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3	Krawężniki betonowe przejściowe -skosne 100x30/22x15 12*2+7*2+4*2+2*2+2*2	m m	 54.00	 RAZEM	 54.00
26	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22x100 <lewa strona> 3.9+4.2+3.7+3.5*3+3.7+4.2+4+4.5+5.1+4.4+4 <prawa strona>5.2+8+5.2+9.3+5.4+6+15.7+5+4	m m m	 52.20 63.80	 RAZEM	 116.00
27	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <lewa strona>265.3-48.2-27 <prawa strona> 23.6+19.4+35.7+30.6+9.8+6.7+11.2+3+4+6.8	m m m	 190.10 150.80	 RAZEM	 340.90
28	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod obrzeże z oporem (647.45)*0.1*0.2	m ³ m ³	 12.95	 RAZEM	 12.95
29	KNR 2-31 d.1. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <lewa strona> 6.5+16.7+5.7+11.9+1.2*2+1*2+17.3+1.2+1+23.8+1.2*3+1*2+14+0.8+1+6.5+14+0.8*2+27.6+0.8*2+1*2+18+1.2+1+19+1.4+1+12.1+12.1+20.3+10.9+6.7+30+18.4+6.6+15.2+25.7+13.8+18.2+13.7+5.7+14.6 <prawa strona> 28.8+24+40.3+32.65+1*2*2+14.6+4.2+9.4+1*2+14.2+1.2+1+10.8+8.3+20.8+1.2*2	m m m	 428.80 218.65	 RAZEM	 647.45
1.4	45233222-1	Nawierzchnia				
30	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej typu holand grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary <lewa strona> 55.2+9.2+24.2+30.5+22.9+43.4+25.3+10.5+24.3+49.4+36.6+34.4+19.3-0.7*4*4 <prawa strona>48+44.06+77+67.8+25.1+5+19.2+27.8+21.9+16.8+41.8-0.7*4*4 <chodnik szer. 3.1 m> 113.0	m ² m ² m ²	 374.00 383.26 113.00	 RAZEM	 870.26
31	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej typu holand grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafitowy <lewa strona> 13.7+16.6+14.2+12.6+12.7+13.2+12.8+14.1+13.5+14.9+19+18.6 <prawa strona>12+14.3+27.6+14.6+17.4+13.8+19+15.4	m ² m ² m ²	 175.90 134.10	 RAZEM	 310.00
32	KNR 2-31 d.1. 0502-03 4	Nawierzchnia chodnika na przejściach dla pieszych, z płyt betonowych z wpustkami koloru żółtego 0.7*4*8	m ² m ²	 22.40	 RAZEM	 22.40
33	KNR 2-31 d.1. 1106-01 4	Wypełnienie ubytków asfaltu przy krawężniku 507.2*0.07*0.05*2.400	t t	 4.26	 RAZEM	 4.26
1.5	4540000-1	Zieleń				
34	KNR 2-01 d.1. 0510-01 5	Humusowanie z obsianiem trawa przy grub.warstwy humusu 5cm Krotność = 2 <lewa strona> 3400 <prawa strona> -1*(900+310) -1*((243.5+50+108+352.9)*0.15 +647.45*0.08+258*6)-60	m ² m ² m ² m ²	 3400.00 -1210.00 -1772.96	 RAZEM	 417.04
1.6	4540000-1	Roboty wykończeniowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.1. 1406-04 6	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
36	KNR 2-31 d.1. 1406-05 6	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR 2-31 d.1. 1406-03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.7	45233290-8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
38	kalk indywid d.1. 7	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		WYCINKA DRZEW			
39	KNNR 1 d.1. 0101-06 8	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
40	KNNR 1 d.1. 0107-01 8 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		8	mp	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNNR 1 d.1. 0107-02 8 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		13	mp	13.00	
				RAZEM	13.00
42	KNNR 1 d.1. 0107-03 8 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		11	mp	11.00	
				RAZEM	11.00
1.9		TYMCZASOWA I STA ŁA ORGANIZACJA RUCHU			
43	KALK INDY- d.1. WID 9	Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 6 d.1. 0702-08 9	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNNR 6 d.1. 0702-01 9	analogia - demontaz słupków	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
46	KNNR 6 d.1. 0702-01 9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z odzysku .	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNNR 6 d.1. 0702-01 9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych nowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNNR 6 d.1. 0702-04 9	Pionowe znaki drogowe A-7 - 2 szt , D-6- 3, D-1-2 szt szt . z odzysku	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 6 d.1. 0702-04 9	Pionowe znaki drogowe A-7 -2 , D-6-6szt, 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR AT-04 d.1. 0203-02 9	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - znaki P-10 , P-4, P-13 , P-14, P1e <P10>0.5*4*36 <P4>0.24*(3+7+2+3.5+5.5+4+6+10+4+4+10+10+20) <P13>0.18*22 <P14>0.375*11 <P1e>0.24*1*13	m ² m ² m ² m ² m ²	 72.00 21.36 3.96 4.12 3.12	
				RAZEM	104.56