

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMNIKA JANA PAWŁA II - ETAP III - CHODNIKI, PARKINGI, ZIELEŃ  
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ, ul. Narutowicza, dz. nr ewid. 556  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sójka

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej 1365+191+50.10+31.50	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0815-07</b>		m <sup>2</sup>	1637.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1637.600</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 593.90+5.90+13.8+12.2+8.5+8.5+12.1+16.9+9.1+28.5+166+7.2+7.6	m		
d.1	<b>0814-02</b>		m	890.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.200</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 75+41+11.6*2+79.5+12.6+50.6+10.10	m		
d.1	<b>0813-03</b>		m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.09*(218.70+73.30)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03</b>		m <sup>3</sup>	26.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.280</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem. piaskowej 215.40+12.6+50.6+10.10	m		
d.1	<b>0817-05</b>		m	288.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.700</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1810+251+101.4+157.4	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>		m <sup>2</sup>	2319.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2319.800</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1.9*39.20	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-01</b>		m <sup>2</sup>	74.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.480</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 12 1.9*39.20	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-02</b>		m <sup>2</sup>	74.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.480</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 12 185.20	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-04</b>		m <sup>2</sup>	185.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.200</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 185.20	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-03</b>		m <sup>2</sup>	185.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.200</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 1637.6*0.05+890.2*0.08*0.2+292*0.15*0.3+26.28+288.7*0.2*0.1+74.48*0.15+185.2*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>		m <sup>3</sup>	180.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.269</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 180.27	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>		m <sup>3</sup>	180.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.270</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 2319.8*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-05</b>		m <sup>3</sup>	347.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.970</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 347.97	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-08</b>		m <sup>3</sup>	347.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.970</b>
<b>2 CHODNIKI I CIĄGI PIESZE</b>					
15	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1276.70+396.5	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0121-02</b>		m <sup>2</sup>	1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 1276.70+396.5	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-01</b>		m <sup>2</sup>	1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1276.70+396.5	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-02</b>		m <sup>2</sup>	1673.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1276.70+396.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 1276.70+396.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
20 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1673.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1276.70+396.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 4 1673.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
23 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.04*(62.90+5.90+1.57+2.6+1.49+9.2+3.44+1.42+1.42+2.38+3.49+20.7+1.62+1.57+3.8+4.9+62) 0.04*(2.06+3.48+14.77+3.46+3.15+2.09+4.04+15.87+3.5+2.03) 0.04*(4.8+8.1+3.1+1.1+12.1+31.3+10.8+1.1+4.3+9.15+5.2+2.3*2+17.8*2+7.4*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.616 2.178 5.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.632</b>
24 d.2	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 0.04*(13.94+9.33+8.1+1.1+1.1+2.3*2+9.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.893</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod ścieki przykrawężnikowe betonowa zwykła 0.2*0.15*(62.9+62.0+5.9+4.9+18.10+18.80+30.00+7.40+5.40) 0.2*0.15*(4.8+8.1+3.1+7.4+17.8+7.4+4.3+9.15+5.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.462 2.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.480</b>
26 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - kolor szary 62.90+5.90+1.57+2.6+1.49+9.2+3.44+1.42+1.42+2.38+3.49+20.7+1.62+1.57+3.8+4.9+62 2.06+3.48+14.77+3.46+3.15+2.09+4.04+15.87+3.5+2.03 4.8+8.1+3.1+7.4+17.8+7.4+4.3+9.15+5.2+2.3*2+17.8*2+7.4*2	m m m m	 190.400 54.450 122.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.100</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 5.9+1.57*2+4.9 2.06+3.15+2.09+2.03 8.1+1.1*2+2.3*2+9.15	m m m m	 13.940 9.330 24.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.320</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kolor: barwy jesieni bez koloru żółtego 5.4+2.91+4.73+3.07+16.54+3.45+6.24+7.07+2.88+14.04+22.89+3.6+10.9+14.2 3.8+7.34+25.65+4.74+9.1+4.09+18.46+3.64+3.8+12.34+23.99+4.68+17.4+1.57+4.04+4.71+15.74+3.63+3.96+15.32+1.63+17.12+1.72+1.76+12.36+1.63+11.36+4.12 2.4+12.2+2.4+1.7+15.2+1.8+7.9+1.6+14.2+2.4+1.2+18.9+2.4*2+1.2+0.7+12.1+15.1	m m m m	 117.920 239.700 115.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.420</b>
29 d.2	<b>KNR 2-31 0407-06</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2.91+3.07+3.45+2.88+22.89+7.34+4.74+4.09+12.34+4.68+1.57+3.96+15.32+1.63+17.12+1.72+1.76+12.36+1.63+11.36+4.12+2.4*5+7.9+18.9	m m	 179.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.740</b>
30 d.2	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kolor: barwy jesieni bez koloru żółtego 1276.70+396.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.200</b>
31 d.2	<b>KNR 2-31 0606-04 analogia</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na ławie betonowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.9+62.0+5.9+4.9+18.10+18.80+30.00+7.40+5.40+4.8+8.1+3.1+7.4+17.8+7.4+4.3+9.15+5.2	m	282.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.650</b>
32	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-05</b>	grunt.kat. I-II 1276.7*0.25+396.5*0.25	m <sup>3</sup>	418.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.300</b>
33	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-08</b>	Krotność = 9 418.30	m <sup>3</sup>	418.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.300</b>
<b>3 UTWARDZENIE MIEJSC PARKINGOWYCH</b>					
34	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0121-02</b>	289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
35	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-01</b>	289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
36	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-02</b>	Krotność = 5 289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
37	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca (piaskowa) zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0106-03</b>	289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
38	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0106-04</b>	Krotność = 9 289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
39	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-05</b>	289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
40	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0114-06</b>	Krotność = 5 289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
41	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-07</b>	289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
42	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-08</b>	Krotność = 4 289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
43	<b>NNRNKB</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - kolor: barwy jesieni bez koloru żółtego	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>231 0511-03</b>	289.50+351.20	m <sup>2</sup>	640.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.700</b>
44	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0108-05</b>	grunt.kat. I-II 289.50*0.45+351.20*0.45	m <sup>3</sup>	288.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.315</b>
45	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0108-08</b>	Krotność = 9 288.32	m <sup>3</sup>	288.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.320</b>
<b>4 SIEDZISKA</b>					
46	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0307-01</b>	0.5*1.0*(10.23+13.65)	m <sup>3</sup>	11.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.940</b>
47	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0202-01</b>	1.07*0.48*(10.23+13.65)	m <sup>3</sup>	12.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.265</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.222*80*1.7	kg kg	 30.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.192</b>
49 d.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.888*4*(10.23+13.65)	kg kg	 84.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.822</b>
50 d.4	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.48*(10.23+13.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.462</b>
51 d.4	<b>KNR 2-02 0206-03</b>	Ściany betonowe łukowe gr.20cm wys.do 4m 0.47*(10.23+13.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.224</b>
52 d.4	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 28 11.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.224</b>
53 d.4	<b>KNR-W 2-02 2102-01</b>	Okładzina kamienna ścian - granit polerowany gr. 3,0 cm w kolorze czerwonym 0.4*23.9*2+0.54*0.4*4+23.90*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.890</b>
54 d.4	<b>KNR 2-02 1218-03</b>	Wsporniki stalowe z kształtownika pod ławkę 34	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
55 d.4	<b>KNR 2-23 0501-04</b>	Montaż listew siedzeń drewnianych debowych 35x100 mm 23.90*5	m m	 119.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.500</b>
<b>5 URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH</b>					
56 d.5	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57 d.5	<b>KNR 2-21 0101-04</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58 d.5	<b>KNR 2-21 0101-05</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 8 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59 d.5	<b>KNR 2-21 0202-01</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 657.50+75.60+431.50+57.5+188.90+260.60+149.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.800</b>
60 d.5	<b>KNR 2-21 0213-01</b>	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.167+0.015	ha ha	 0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
61 d.5	<b>KNR 2-21 0213-02</b>	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3 0.167+0.015	ha ha	 0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
62 d.5	<b>KNR 2-21 0210-01</b>	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.167+0.015	ha ha	 0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
63 d.5	<b>KNR 2-21 0202-01</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym 1671.6+149.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.800</b>
64 d.5	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 1671.6+149.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.800</b>