

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMNIKA JANA PAWŁA II - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ, ul. Narutowicza, dz. nr ewid. 556  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
KODY CPV : 45111000-8 Roboty z zakresie burzenia, roboty ziemne.  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sójka

KRZYSZTOF SÓJKA  
Projektant w spec. architekt.  
i konstr.-budowlanej  
upr. z § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13  
ust. 1, pkt. 1 i 2 nr ew. upr. 718/87  
98-300 Wieluń ul. Mickiewicza 4

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU WOKÓŁ POMNIKA</b>			
1	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-07</b>	warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	214,500	
		214,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>214,500</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-08</b>	szy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	214,500	
		Krotność = 4			
		214,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>214,500</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.1	<b>0407-02</b>	piaskiem - barwy jesieni bez koloru żółtego	m	55,100	
		39,60+1,7*2+5,30+6,80			
				<b>RAZEM</b>	<b>55,100</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1	<b>0407-06</b>		m	43,000	
		39,60+1,7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
5	<b>NNRNKB</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>231 0511-03</b>	6 cm - barwy jesieni bez koloru żółtego	m <sup>2</sup>	214,500	
		214,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>214,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Opłaty i roboty przygotowawcze</b>					
1		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-06	4,00	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2 Linia kablowa oświetlenia ulicznego</b>					
4	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	01 0701-02	55,00	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
5	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	01 0704-02	55,00	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
6	KNR-W 5-	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	10 0301-01	55,00	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
7	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	10 0303-01	12,50	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
8	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x16mm <sup>2</sup> w rowach kablowych, wykonanie zapasów, wciąganie w słupy	m		
d.2	10 0103-03	61,50	m	61,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,500</b>
9	KNR-W 5-	Układanie kabli YKY 5x16mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	10 0114-03	12,50	m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
10	KNR-W 5-	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	08 0803-05	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy	stan.		
d.2	0001-01	4	stan.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNR 5-12	Montaż i stawianie słupów A1a/K2 z lampą WENUS	słup		
d.2	0002-01	4	słup	4,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR-W 5-	Montaż w oprawach Wenus źródeł światła SON T PLUS 50W	szt.		
d.2	10 1005-02	4	szt.	4,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S301 C4	szt		
d.2	08 0407-01	4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR-W 5-	Montaż w oprawach zapłonników	szt.		
d.2	10 1005-02	4	szt.	4,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR-W 5-	Montaż projektorów typu "wody discharge 70W G12 IP 66" ze źródłem światła metalohalogenowym	szt.		
d.2	10 1002-02	4	szt.	4,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-	Malowanie podziemnych części słupów.	szt.		
d.2	10 0710-01				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 5-	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie	szt.		
d.2	08 0613-10	mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w	m		
d.2	08 0611-08	gruncie kat.III	m	12,500	
		12,50			
				RAZEM	12,500
20	KNR-W 5-	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o	szt.		
d.2	08 0617-04	średnicy 18 mm	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.2	03 1205-01		·		
		1	·	1,000	
			·		
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	·		
d.2	03 1205-05		·		
		1	·	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-	Następny pomiar skuteczności zerowania	·		
d.2	03 1205-06		·		
		3	·	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 4-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis-	·		
d.2	03 1202-01	kiego napięcia	·		
		4	·	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 4-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego	·		
d.2	03 1202-02	niskiego napięcia	·		
		4	·	4,000	
				RAZEM	4,000