

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **ETAP I - NAWIERZCHNIE**

**Projekt zagospodarowania placu przed Domem Kultury przy ul. 1-go  
Maja w Rybniku, dzielnica Chwałowice**

**adres inwestycji:** ul. 1-go Maja, 44-200 Rybnik  
działki nr: 2147/101

**inwestor:** Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku,  
ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik

**jednostka  
projektowa:** plus8.pl Architekci s.c.  
Ł. Pluta, R. Seemann  
41-800 Zabrze, ul. Wolności 94

**opracował:** *Grzegorz Gawlik - kosztorysant*

## Przedmiar robót

Budowa: **Zagospodarowanie placu przed Domem Kultury w parku "Górnika" - ETAP I**  
Nazwa obiektu lub robót: **Dom Kultury**  
Lokalizacja: **Rybnik - Chwałowice ul.1-go Maja**  
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
**45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
Zamawiający: **Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku - Rybnik ul.Pod Lasem 64**  
Jednostka opracowująca: **plus8.pl Architekci s.c. Ł.Pluta,R.Seemann - Zabrze ul.Wolności 94**

Narzuty:	Koszty pośrednie	60,00%(R+S)
	Zysk	10,40%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Demontaż</b>
1.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej
1.2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie - wyniesiony okrągły podest
1.3	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wysokość kostki 8 cm
1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku - obrzeża + podest
1.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku - kostka z rozbiórki do siedziby zamawiającego
2	<b>Roboty montażowe</b>
2.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - korytowanie wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku
2.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
2.3	Warstwa z pospółki warstwa dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
2.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 0/31,5 mm
2.5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
2.6	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 20*120 mm gr.10 cm kolor popielaty
2.7	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 40*120 mm gr.10 cm kolor antracyt
2.8	Ławy pod obrzeża z kruszywa łamanego
2.9	Obrzeża betonowe, 30x8 cm
2.10	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi 160 mm - rura AROT

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>			
1	Element	<b>Demontaż</b>			
1.1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	52,90	
1.2	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie - wyniesiony okrągły podest			
		Wyliczenie ilości robót:			
		87,20*0,18		15,696000	
		RAZEM:		15,696000	m3
1.3	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wysokość kostki 8 cm	m2	132,50	
1.4	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/3 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku - obrzeża + podest			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,30*52,90		1,269600	
		15,696		15,696000	
		RAZEM:		16,965600	m3
1.5	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/3 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku - kostka z rozbiórki do siedziby zamawiającego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		132,50*0,08		10,600000	
		RAZEM:		10,600000	m3
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>			
2.1	KNR 201/205/2 KNR 201/214/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - korytowanie wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(125,00+156,00)*0,38		106,780000	
		RAZEM:		106,780000	m3
2.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		125,00+156,00		281,000000	
		RAZEM:		281,000000	m2
2.3	KNR 231/202/7	Warstwa z pospółki warstwa dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	281,00	
2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - 0/31,5 mm	m2	281,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	281,00	
2.6	KNR 231/309/7	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 20*120 mm gr.10 cm kolor popielaty	m2	125,00	
2.7	KNR 231/309/7	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 40*120 mm gr.10 cm kolor antracyt	m2	156,00	
2.8	KNR 231/402/2	Ławy pod obrzeża z kruszywa łamanego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,10*69,00		1,380000	
		RAZEM:		1,380000	
			m3	1,380	
2.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm	m	69,00	
2.10	KNNRW 9/814/2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi 160 mm - rura AROT	m	16	

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa.</b>	<b>1</b>
<b>B. Spis działów przedmiaru robót.</b>	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót.</b>	<b>2</b>
1. Demontaż.	2
1.1. Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej.	2
1.2. Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15' cm, mechanicznie - wyniesiony okrągły podest.	2
1.3. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wysokość kostki 8' cm.	2
1.4. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku - obrzeża + podest.	2
1.5. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku - kostka z rozbiórki do siedziby zamawiającego.	2
2. Roboty montażowe.	2
2.1. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10' km, koparka 0,15' m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - korytowanie wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku.	2
2.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV.	2
2.3. Warstwa z pospółki warstwa dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm.	2
2.4. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - 0/31,5 mm	2
2.5. Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm.	3
2.6. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 20*120 mm gr.10 cm kolor popielaty.	3
2.7. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 40*120 mm gr.10 cm kolor antracyt.	3
2.8. Ławy pod obrzeża z kruszywa łamanego.	3
2.9. Obrzeża betonowe, 30x8' cm	3
2.10. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi' 160' mm - rura AROT.	3
<b>D. Spis treści.</b>	<b>4</b>