

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Słupska 62

Obiekt : Remont nawierzchni

Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

Inwestor : Wielkopolskie Muzeum niepodległości

Adres : ul. Woxna 12, Poznań

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : .....

Podatek VAT ..... % : .....

Wartość robót ogółem : ..... z

Słownie : .....

## NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : .....

Inwestor :

Wykonawca :

## Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

Budowa: Słupska 62

Objekt: Remont nawierzchni

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł/r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

**1 Roboty nawierzchniowe**

1	kalk. własna Wycinka drzew samosiewów ok. 14szt, karczowanie korzenia wierzy - z wywozem	1,000	kpl	.....	.....
2	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem z oczyszczeniem kostki - R=1,5	473,500	m2	.....	.....
		<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$9 * 29.7 + 11.2 * 7.0 + 42.6 * 3.0 =$	
				<u>473,500</u>	
				Razem = <u>473,500</u> m2	
3	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	204,000	m	.....	.....
		<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$30 * 2 - 7 * 2 + 9 + 11.2 + 3 + 42.6 * 2 + 1.7 + 6.7 * 2 + 2 * 33.5 * 0.5 + 1 =$	
				<u>204,000</u>	
				Razem = <u>204,000</u> m	
4	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	12,920	m2	.....	.....
		<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$1.7 * 6.7 + 2 * 0.5 * 0.85 * 1.8 =$	
				<u>12,920</u>	
				Razem = <u>12,920</u> m2	
5	KNR 231-0815-02-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	16,750	m2	.....	.....
		<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>		<i>Wynik</i>	
				$1.0 * (33.5 * 0.5) =$	
				<u>16,750</u>	
				Razem = <u>16,750</u> m2	
6	KNR 231-01-01-05-00 Korytowanie pod nawierzchnię na gł. 15 cm	473,500	m2	.....	.....
7	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża rodzimego	473,500	m2	.....	.....
8	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża betonowe - grunt kat.III-IV	204,000	m	.....	.....

## Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

1. Roboty nawierzchniowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
9	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spojn zapr.cem.	204,000 m			
10	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	473,500 m <sup>2</sup>			
11	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	473,500 m <sup>2</sup>			
12	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	503,170 m <sup>2</sup>			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				473.5 + 12.92 + 16.75 =	503,170
				Razem =	503,170 m <sup>2</sup>
13	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (5cm - trylinka)	473,500 m <sup>2</sup>			
14	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - chodniki z płyt 30/30 i 50/50	29,670 m <sup>2</sup>			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				12.92 + 16.75 =	29,670
				Razem =	29,670 m <sup>2</sup>
15	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spojn piaskiem	12,920 m <sup>2</sup>			
16	KNR 231-0502-04-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x5 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spojn zapr.cem.	16,750 m <sup>2</sup>			
17	KNR 231-0509-02-00 IGM Warszawa Plaće z trylinki: sześciokątnych o grubości 15 cm - M - z rozbiórki	473,500 m <sup>2</sup>			
18	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z utylizacją	75,476 m <sup>3</sup>			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$(12.92 + 16.75) * 0.15 + 473.5 * 0.15 =$	75,476
				Razem =	75,476 m <sup>3</sup>
19	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym	75,476 m <sup>3</sup>			

## Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

## 2. Ogrodzenie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>2 Ogrodzenie</b>					
20	kalk. własna Demontaż i montaż po naprawie słupów - siatki panelowej	16,000 szt			
21	KNR 401-1212-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	79,690 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$4.5 * 2.0 + 2.0 * 2.0 + 2.85 * 1.56 * 15 =$		79,690	
		Razem =		79,690 m2	
22	KNR 404-0304-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku : - do 40 cm	2,228 m3			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$0.45 * 0.45 * 2.2 * 5 =$		2,228	
		Razem =		2,228 m3	
23	KNR 202-0208-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 6 do 9	2,228 m3			
24	kalk. własna Naprawa czapek na słupach	17,000 szt			
25	KNR 401-0701-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej	76,613 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$0.45 * 4 * 2.3 * (17 - 5) + 2.85 * 15 * (0.21 * 3) =$		76,613	
		Razem =		76,613 m2	
26	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	76,613 m2			
27	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża - grunt.emulsją /jednokrotnie/	76,613 m2			
28	KNR 401-0711-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu ciasta wap.	76,613 m2			
29	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	156,400 m			

## Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

2. Ogrodzenie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
				$17 * 4 * 2.3 =$	156,400
				Razem =	156,400 m
30	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przyklejenie warstwy siatki na słupach	70,380 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
				$17 * (2.3 * 4 * 0.45) =$	70,380
				Razem =	70,380 m2
31	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Przygotowanie podłoża poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	97,313 m2			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
				$70.38 + 15 * 2.85 * 0.21 * 3 =$	97,313
				Razem =	97,313 m2
32	KNR 033-0128-01-00 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] Malowanie słupów i podwalin farbą: elewacyjna	97,313 m2			
33	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km :- samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z utylizacją	3,718 m3			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
				$2.228 + 49.68 * 0.03 =$	3,718
				Razem =	3,718 m3
34	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km :- samochodem ciężarowym	3,718 m3			

**3 Schody**

35	KNR 401-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	7,200 m3			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
				$9 * 0.8 =$	7,200
				Razem =	7,200 m3
36	KNR 404-0303-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie ścian żelbetowych o grubości : - do 30 cm	2,666 m3			
	<i>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</i>				<i>Wynik</i>
				$((5 * 0.42 + 1) * (0.5 * (0.3 + 0.78)) * 2 + 0.78 * (2.75 + 0.8) * 2) * 0.3 =$	2,666
				Razem =	2,666 m3

## Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

3. Schody

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
37	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] Rozebranie stopni betonowych- analogia	1,350 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$9 * 2 * 0.5 * 0.15 =$	1,350
				Razem =	1,350 m3
38	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	2,000 m3			
39	KNR 202-0206-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m	8,886 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$((5 * 0.42 + 1) * (0.5 * (0.3 + 0.78)) * 2 + 0.78 * (2.75 + 0.8) * 2) =$	8,886
				Razem =	8,886 m2
40	KNR 202-0603-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	9,000 m2			
41	KNR 202-0603-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	9,000 m2			
42	KNR 202-2113-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Schody zewnętrzne z prefabrykatów betonowych - 9 stopni szerokości 42 cm, wysokość 18 cm długość 2,0m np. POZBRUK Presstone lub równoważne	18,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$9 * 2 =$	18,000
				Razem =	18,000 m
43	KNNR 002-0803-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Licowanie ścian płytami betonowymi	11,948 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$(5 * 0.42 + 1) * 2 * 0.55 + (2.75 + 0.8) * 2 * 0.78 + 3 =$	11,948
				Razem =	11,948 m2
44	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym wraz z utylizacją	3,718 m3			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$2.228 + 49.68 * 0.03 =$	3,718
				Razem =	3,718 m3

## Przełożenie trylinki, remont schodów wejściowych i ogrodzenia

3. Schody

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym	3,718 m3		.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

Inwestor :

Wykonawca :