

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT DACHU TEATRU NARODOWEGO - BUDYNEK  
GŁÓWNY**

ADRES INWESTYCJI: 00-077 Warszawa, Pl. Teatralny 3

INWESTOR: TEATR NARODOWY

ADRES INWESTORA: 00-077 Warszawa, Plac Teatralny 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont dachu w budynku głównym</b>								
1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim obmiar = 94,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	4,9350				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie obmiar = 37,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	4,2735				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 497,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154,1103				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 497,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,7130				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie zanieczyszczeń z dachu obmiar = 497,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9082				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
6	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-03 analogia	Obróbka dekarska przy wpustach dachowych obmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	7,8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 50 %(od R)	%	50,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
7	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z drobną naprawą istniejącego pokrycia papowego i zakitowaniu uszkodzeń oraz wywinięciem papy na ściany obmiar = 497,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,0642 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	529,0457				
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa SBS gr. 4,0 mm 1,11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	551,8143				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia SBS gr. 5,2 mm 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	586,6134				
4*		lepik asfaltowy Abizol 1,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	795,4080				
5*		gaz propan-butan 0,4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	233,7505				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1377				
8*		środek transportowy 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5793				
9*		żuraw okienny 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0497				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
8	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów i urządzeń technicznych przy zastosowaniu papy termoizgrzewalnej dkd obmiar = 48,00 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/mb obwodu	r-g	11,7600				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0,346 m <sup>2</sup> /mb obwodu	m <sup>2</sup>	16,6080				
3*		gaz propan-butan 0,048 kg/mb obwodu	kg	2,3040				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/mb obwodu	m-g	0,0288				
6*		środek transportowy 0,0011 m-g/mb obwodu	m-g	0,0528				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
9	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą (z demontażu) obmiar = 37,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1507*0,955=0,143918 r-g/szt.	r-g	5,3250				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
10	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim ( z demontażu) obmiar = 94,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1782*0,955=0,170181 r-g/m	r-g	15,9970				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	3,8400				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	3,3600				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą wentylatorów i elementów dachowych obmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	10,5600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,28 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	3,3600				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,288 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	3,4560				
4*		benzyna do lakierów 0,125 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1,5000				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,7 ark./szt.	ark.	8,4000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
13	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość 25 km wraz z utylizacją obmiar = 7,46 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,8720				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+24*0,04=2,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,3960				
3*		utylizacja 1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,4600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu w budynku głównym</b>					
1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 94	m m	94,00	94,00
2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 37	szt. szt.	37,00	37,00
3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22,7*21,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497,13	497,13
4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 22,7*21,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497,13	497,13
5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie zanieczyszczeń z dachu 22,7*21,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497,13	497,13
6	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-03 analogia	Obróbka dekarcka przy wpustach dachowych 4	kpl. kpl.	4,00	4,00
7	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z drobną naprawą istniejącego pokrycia papowego i zakitowaniu uszkodzeń oraz wywiniciem papy na ściany 22,7*21,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497,13	497,13
8	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów i urządzeń technicznych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 48	mb ob- vodu mb ob- vodu	48,00	48,00
9	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą (z demontażu) 37	szt. szt.	37,00	37,00
10	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim ( z demontażu) 94	m m	94,00	94,00
11	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 12	szt. szt.	12,00	12,00
12	KNR 4-01 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą wentylatorów i elementów dachowych 12	szt. szt.	12,00	12,00
13	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy na odległość 25 km wraz z utylizacją 22,7*21,9*0,015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,46	7,46
				RAZEM	7,46

