

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Sztuki Współczesnej Zamek Ujazdowski  
ADRES INWESTYCJI : 00-467 Warszawa ul. Jazdów 2  
INWESTOR : Centrum Sztuki Współczesnej Zamek Ujazdowski  
ADRES INWESTORA : 00-467 Warszawa ul. Jazdów 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Szczerkowski Wa-780/91  
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kw 202

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	1.00 %R, S
Zysk [Z] .....	1.00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>wymiana szyb i malowanie konstrukcji</b>					
1	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 4.8*4.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.160</b>
2	KNR 7-12 0101-03 9901-1 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych  (((2*0.26+0.18)*3.01+(0.3+0.09+0.09)*1.09)*6*4+(3.81*3+1.11*2.6+1.3*2.08)*6*4)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.642</b>
3	KNR 0-25 0116-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 3 - stan wyjściowy powierzchni A  ((2*0.26+0.18)*3.01+(0.3+0.09+0.09)*1.09)*6*4+(3.81*3+1.11*2.6+1.3*2.08)*6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.605</b>
4	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.605</b>
5	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów - pierwsza warstwa  poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.605</b>
6	KNR-W 7-12 0220-02 9901-1 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - w budynkach o wys. 6-8 kondygnacji - robota w pasach ochronnych  poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.605</b>
7	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów - druga warstwa  poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 471.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.605</b>
8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 24*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 22*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 22*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
11	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm  18.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  poz.11*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
13	KNR 4-04 0504-07 analogia	Rozebranie izolacji stropu z wełny mineralnej  74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
14	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport rozebranej izolacji samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 29 km  0.2	t t	 0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>wymiana szyb i malowanie konstrukcji</b>								
1	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m obmiar = 92.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.4971	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1150	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0369	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0184	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.263m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.2381	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
2	KNR 7-12 0101-03 9901- 1 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych obmiar = 188.642 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5329*1.1*1.1=0.644809r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.6381	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
3	KNR 0-25 0116-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 3 - stan wyjściowy powierzchni A obmiar = 471.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	405.5803	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm' 0.0767t/m <sup>2</sup>	t	36.1721	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metali 0.317m-g/m <sup>2</sup>	m-g	149.4988	0.000			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.317m-g/m <sup>2</sup>	m-g	149.4988	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM' 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.2617	0.000			0.00
7*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.2617	0.000			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.1482	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
4	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych obmiar = 471.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.048r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6370	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	58.4790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
5	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów -pierwsza warstwa obmiar = 471.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.4692	0.000	0.00		
2*		-- M -- PERMACOR 1705 do wykonywania antykorozyjnej warstwy podkładowej, 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	53.2914	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.014dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6025	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4716	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
6	KNR-W 7-12 0220-02 9901- 1 z.o.3.3.	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - w budynkach o wys. 6-8 kondygnacji - robota w pasach ochronnych obmiar = 471.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0762*1.02*1.4=0.108814r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.3172	0.000	0.00		
2*		-- M -- FLAMMOPLAST SP-A2 do wykonywania warstwy zasadniczej zabezpieczenia, pęczniejszącej w warunkach pożarowych, 0.144*2=0.288dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	135.8222	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania 0.027*2=0.054dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.4667	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza 0.032*2=0.064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.1827	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2830	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
7	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów -druga warstwa obmiar = 471.605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.4692	0.000	0.00		
2*		-- M -- DEKORLACK SP-2 do wykonywania warstwy nawierzchniowej zabezpieczenia. 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	70.7408	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.014dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6025	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4716	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 96.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5216	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0752	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6528	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 88.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9816	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wełna mineralna Rockwool Superrock 15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6776	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7832	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 88.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wełna mineralna Rockwool Superrock 15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6776	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7832	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
11	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm obmiar = 74.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.869r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.3060	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4440	0.000		0.00	
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0720	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.137kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0159m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1766	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0335m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4790	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
12	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 96.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- FOBOS M-4 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
13	KNR 4-04 0504-07 ana- logia	Rozebranie izolacji stropu z wełny mineralnej obmiar = 74.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
14	KNR 4-04 1107-01 1107- 04	Transport rozebranej izolacji samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 29 km obmiar = 0.200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.3420	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+28*0.036=1.838m-g/t	m-g	0.3676	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł