

# HYDROEKSPERT

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG


01-885 WARSZAWA, UL. A. FONTANY 12 LOK.15

## KOSZTORYS OFERTOWY I PRZERDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE ZABEZPIECZENIA WODOSZCZELNEGO ŚCIAN KOMÓR ŻELBETOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W PODSCENIU SCENY IM. W.BOGUSŁAWSKIEGO W PODZIEMIU TEATRU NARODOWEGO W WARSZAWIE

Wykonano na zlecenie :

**Teatru Narodowego  
Pl. Teatralny 3  
w Warszawie**

Opracował: Tadeusz Baczyński

 **OPRACOWAŁ**  
Tadeusz Baczyński  
upr. proj. AN/8346/184/79

**HYDROEKSPERT**  
Biuro Projektów i Usług Tadeusz Baczyński  
01-885 Warszawa, ul. Fontany 12/15  
NIP: 611-009-15-03

Warszawa, luty 2014

---

## KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Uszczelnienie ścian komór żelbetowych podscenia Teatru  
ADRES INWESTYCJI : Plac Teatralny 3 budynek Teatru Narodowego  
INWESTOR : Teatr Narodowy  
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3 w Warszawie  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Baczyński  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2014

---


Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

 **OPRACOWAŁ**  
Tadeusz Baczyński  
upr. proj. AN/8346/184/79

Data opracowania  
28.02.2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys ofertowy wykonania robót uszczelniających komór żelbetowych podscenia sceny im. W.Bogustawskiego w Testrze Narodowym w Warszawie</b>					
1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (3,24+2,21)2x 2,80x 6 + (3,24x1,135)X2X 2,80X 4+3,24X2,21 X 10+ 3,24X1,135X4= 338,79 M2 338.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.790	338.790
				<b>RAZEM</b>	<b>338.790</b>
2	KNR-W 4-01 0210-01 ANALOGIA	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego [(3,24+2,21)2 +(0,53+0,42)2X4]X 6 =111,0 mb + [(1,135+3,24)2 +(0,53+0,42)2 ]4=57,80 mb łącznie 168,80 168.80	m m	168.800	168.800
				<b>RAZEM</b>	<b>168.800</b>
3	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie powierzchni ciśnieniowo analogia 338.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.790	338.790
				<b>RAZEM</b>	<b>338.790</b>
4	KNR-W 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne nawilżanie ścian o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania przed aplikacją 338.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.790	338.790
				<b>RAZEM</b>	<b>338.790</b>
5	KNR-W 4-01 0603-05 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe z zaprawy penetrującej wodoszczelnej PENETRON 338.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.790	338.790
				<b>RAZEM</b>	<b>338.790</b>
6	KNR-W 4-01 0715-07	Tynki wewn. wodoszczelne kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, z zatarciem na gładko na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2. Obmiar : (3,24+2,21)X2 X 2,80 X6 + (3,24+1,135)X 2 X 2,80 X4 = 281,12 281.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.120	281.120
				<b>RAZEM</b>	<b>281.120</b>
7	KNR-W 4-01 0803-04 analogia	Wypełnienie bruzdy zaprawą PENECRETE blokującą wodę obmiar jak poz. 168.80	m m	168.800	168.800
				<b>RAZEM</b>	<b>168.800</b>
8	KNR-W 4-01 1211-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0.5 m2 OBMIAR: (0,30X0,35)X4 X6 +(0,3X0,35)X3 X4=3,78 m2 + (0,20x0,15)x2 x2x10 = 14,0 m2. Łącznie =17,78 m2 17.78	szt. szt.	17.780	17.780
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
9	KNR-W 4-01 1212-03 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych i elementów konstrukcyjnych dwukrotnie 17.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.780	17.780
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
10	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 17.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.780	17.780
				<b>RAZEM</b>	<b>17.780</b>
11	KNR-W 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	0.200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
12	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	0.200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
13	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność 28 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	0.200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przejścia poprzez Teatr 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Kosztyorys ofertowy wykonania robót uszczelniających komór żelbetowych podscenia sceny im. W.Bogusławskiego w Testrze Narodowym w Warszawie</b>								
1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (3,24+2,21)2x 2,80x 6 + (3,24x1,135)X2X 2,80X 4+3,24X2, 21 X 10+ 3,24X1,135X4= 338,79 M2  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				338.79	
999			r-g	0.6900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>338.790</b>	
2	KNR-W 4-01 0210-01 ANA- LOGIA	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego [(3,24+2,21)2 +(0,53+0,42)2X4]X 6 =111,0 mb + [(1,135+3,24)2 +(0,53+0,42)2 ]4=57,80 mb łącznie 168,80  -- Robocizna --	m				168.80	
999			r-g	1.1400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>168.800</b>	
3	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie powierzchni ciśnieniowo analogia  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				338.79	
999			r-g	0.9200				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>338.790</b>	
4	KNR-W 4-01 0623-01 ana- logia	Dwukrotne nawilżanie ścian o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania przed aplikacją  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				338.79	
999			r-g	0.0900				
1412399		-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0.1050				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>338.790</b>	
5	KNR-W 4-01 0603-05 ana- logia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe z zaprawy penetrującej wodoszczelnej PENETRON  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				338.79	
999			r-g	0.7200				
1480301		-- Materiały -- środek uszczelniający PENETRON	kg	1.4000				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>338.790</b>	
6	KNR-W 4-01 0715-07	Tynki wewn. wodoszczelne kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, z zatarciem na gładko na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m2. Obmiar : (3, 24+2,21)X2 X 2,80 X6 + (3,24+1, 135)X 2 X 2,80 X4 =281,12  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				281.12	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999			r-g	0.8500				
1701102		-- Materiały -- zaprawa cementowa z dodatkiem ADMIX	m <sup>3</sup>	0.0150				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
43211		betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>281.120</b>	
7	<b>KNR-W 4-01 0803-04 ana- logia</b>	Wypełnienie bruzdy zaprawą PE- NECRETE blokującą wodę obmiar jak poz.	m				168.80	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4700				
0000000		-- Materiały -- zaprawa PENECRETE materiały pomocnicze	kg %	1.8000 2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>168.800</b>	
8	<b>KNR-W 4-01 1211-07</b>	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0.5 m <sup>2</sup> OBMIAR: (0,30X0,35)X4 X6 +(0,3X0,35)X3 X4=3,78 m <sup>2</sup> + (0,20x0,15)x2 x2x10 = 14,0 m <sup>2</sup> . Łącznie =17,78 m <sup>2</sup>	szt.				17.78	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4400				
3920099		-- Materiały -- papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
1050199		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.3000				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>17.780</b>	
9	<b>KNR-W 4-01 1212-03 ana- logia</b>	Miniowanie powierzchni metalo- wych pełnych i elementów kons- trukcyjnych dwukrotnie	m <sup>2</sup>				17.78	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4950				
1510201		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania prze- ciwrdzewna miniowa 60% dwie war- stwy wsp. x 2	dm <sup>3</sup>	0.1160				
1050199		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0200				
3920099		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>17.780</b>	
10	<b>KNR-W 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>				17.78	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5900				
1510100		-- Materiały -- farba chlorokauczukowa podkłado- wa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0810				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1511100	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0870				
	1050199	rozcieńczalnik do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0360				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							17.780	
11	KNR-W 4-01 0106-05	usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				0.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							0.200	
12	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>				0.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6300				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							0.200	
13	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km krotność 28	m <sup>3</sup>				0.2	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t o,03 x 28 =0,84	m-g	0.8400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							0.200	
14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przejścia poprzez Teatr	m <sup>2</sup>				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	0.3570 2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							200.000	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

OPRACOWAŁ  
Tadeusz Bącznyński  
upr. proj. AN/8346/184/79