

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: **Roboty remontowo-budowlane w Teatrze Narodowym
w Warszawie - ŁĄCZNIK – TUNEL**

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
Naprawa posadzki i cokołu ściany - łącznik Budynek Główny - Budynek Techniczny wraz z korytarzem przy windzie towarowej Budynek Technicznego								
1	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 38.200 m	m					
1*		- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	10.3140				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 19.100 m ²	m ²					
1*		- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.5280				
2*		- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.2020				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0038				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0057				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm z zaprawy uszczelniającej nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. obmiar = 19.100 m ²	m ²					
1*		- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	7.2580				
2*		- M -- zaprawa uszczelniająca 5.25+0.3=5.55 kg/m ²	kg	106.0050				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		- S -- mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5730				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 19.100 m ²	m ²					
1*		- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.5280				
2*		- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	4.2020				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0038				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach obmiar = 38.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	16.8080				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.0611				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0535				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.3056				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.7640				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.7640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności zmruszałej i spękanej posadzki żywicznej przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 30% obmiar = 75.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	72.2707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko obmiar = 72.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	40.3200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m	t	0.0792				
3*		piasek do zapraw 0.003 m ³ /m	m ³	0.2160				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-33 0102-03	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm obmiar = 75.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	18.8205				
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 0.77 kg/m ²	kg	57.9671				
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,1-0,4 mm 0.77 kg/m ²	kg	57.9671				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu obmiar = 26.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/miejsc.	r-g	35.8800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0066 t/miejsc.	t	0.1716				
3*		piasek do zapraw 0.016 m ³ /miejsc.	m ³	0.4160				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu obmiar = 24.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/miejsc.	r-g	23.7600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0033 t/miejsc.	t	0.0792				
3*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /miejsc.	m ³	0.1920				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich weber.floor 4610 DuroTop (ABS 410 DuroTop) wylewana o grubości 8 mm obmiar = 75.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	20.3261				
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716 (ABS MD 16 Grunt) 0.26 kg/m ²	kg	19.5733				
3*		zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa weber.floor 4610 DuroTop (ABS 410 DuroTop) 13.18 kg/m ²	kg	992.2168				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- agregat duo-mix 2000 0.1 m-g/m ²	m-g	7.5282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 3 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą - dostosowanie do istniejącej wiełobarwnej kolorystyki obmiar = 39.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573 r-g/m ²	r-g	22.4043				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany 0.0014 t/m ²	t	0.0547				
3*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29 dm ³ /m ²	dm ³	11.3390				
4*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6 kg/m ²	kg	23.4600				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		– S – wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami drogowymi posadzki wraz z cokołami (zachowana wielobarwna kolorystyka) obmiar = 301.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.788 r-g/m ²	r-g	237.2889				
2*		-- M -- grunt 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	54.2030				
3*		farba drogowa nawierzchniowa 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	25.5959				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	12.9485				
5*		farba podkładowa do gruntowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	29.8117				
6*		szpachlówka 0.517 dm ³ /m ²	dm ³	155.6832				
7*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m ²	ark.	145.4448				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 2.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	16.5480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km + utylizacja obmiar = 2.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	5.0680				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+24*0.04=1.89 m-g/m ³	m-g	5.2920				
3*		utylizator 1 m-g/m ³	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM	Koszty transportu [Kt]						
RAZEM	Zysk [Z]						
RAZEM							
							OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa posadzki i cokołu ściany - łącznik Budynek Główny - Budynek Techniczny wraz z korytarzem przy windzie towarowej Budyńku Technicznego					
1	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm 38.2	m m	38.200	38.200
				RAZEM	38.200
2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 38.2*0.5	m ² m ²	19.100	19.100
				RAZEM	19.100
3	KNR AT-27 0201-02 uwaga pod tablicą. analogia	izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm z zaprawy uszczelniającej nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. 38.2*0.5	m ² m ²	19.100	19.100
				RAZEM	19.100
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 38.2*0.5	m ² m ²	19.100	19.100
				RAZEM	19.100
5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach 38.2	m m	38.200	38.200
				RAZEM	38.200
6	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności zmurzałej i spękanej posadzki żywicznej przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - przyjęto 30% (57.3*3.2)*0.3+(10.9*6.2)*0.3	m ² m ²	75.282	75.282
				RAZEM	75.282
7	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 72	m m	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
8	KNR AT-33 0102-03	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm (57.3*3.2)*0.3+(10.9*6.2)*0.3	m ² m ²	75.282	75.282
				RAZEM	75.282
9	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu 26	miejsc. miejsc.	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
10	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu 24	miejsc. miejsc.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
11	KNR AT-41 0201-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich weber.floor 4610 DuroTop (ABS 410 DuroTop) wylewana o grubości 8 mm (57.3*3.2)*0.3+(10.9*6.2)*0.3	m ² m ²	75.282	75.282
				RAZEM	75.282
12	KNR 3 0605-05 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą - dostosowanie do istniejącej wielobarwnej kolorystyki 38.2*0.5+20	m ² m ²	39.100	39.100
				RAZEM	39.100
13	KNR 4-01 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami drogowymi posadzki wraz z cokołami (zachowana wielobarwna kolorystyka) (57.3*3.2+10.9*6.2)*1.2	m ² m ²	301.128	301.128
				RAZEM	301.128
14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 2.8	m ³ m ³	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
15	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km + utylizacja 2.8	m ³ m ³	2.800	2.800
				RAZEM	2.800