

KOSZTORYS ŚLEPY

Wykonanie sufitów podwieszanych w korytarzu II piętra w skrzydle I i II w Gmachu Głównym MNW. : <<nazwa budowy>>
AL. Jerozolimskie 3 00-495 : <<lokalizacja budowy>>
MUZEUM NARODOWE w WARSZAWI : <<nazwa zamawiającego>>
00 - 495 Warszawa AL Jerozolimskie : <<adres zamawiającego>>
: <<adres wykonawcy robót>

DATA OPRACOWANIA : 01.12.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią, kartonem oraz klejenie taśmą malarską. Zmiana trzykrotna zabezpieczenia podłogi. Krotność = 3 50.78*2.36+2.75*3.4+51.24*2.35+5.00*6.5+10.00*4.5	m ² m ²	 327.105	
				RAZEM	327.105
2	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie cokołów folią przyklejoną taśmą malarską. (50.78*2+5.5+6.8+51.24*2+23+29)*0.15	m ² m ²	 40.251	
				RAZEM	40.251
3	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie drzwi fplą przyklejoną taśmą malarską. 1.6*2.5*25+1.1*2.2*7	m ² m ²	 116.940	
				RAZEM	116.940
4	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 32	kol. kol.	 32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR-W 2-02 2005-01 analiza indywidualna	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Zakrywający wentylację 50.78*2.16+51.24*2.05	m ² m ²	 214.727	
				RAZEM	214.727
6	KNR AT-02 2057-01 analiza indywidualna	Przyklejenie narożników ochronnych na krawędziach sufitu podwieszonego 50.78*2+51.24*2	m m	 204.040	
				RAZEM	204.040
7	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 3.00*12	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 3.00*12	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR AT-43 0310-03	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym (system 6.46.00) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 4-01 1303-01 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż uchwyty do wieszania obrazów (50.78*2+51.24*2)*2.35	kg kg	 479.494	
				RAZEM	479.494
11	KNR-W 2-02 0830-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach podwieszanych z płyt gipsowych 214.727	m ² m ²	 214.727	
				RAZEM	214.727
12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufitów 214.727	m ² m ²	 214.727	
				RAZEM	214.727
13	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów podwieszanych z płyt gipsowych. 214.727	m ² m ²	 214.727	
				RAZEM	214.727
14	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 280.64*4	m ² m ²	 1122.560	
				RAZEM	1122.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 280.64*4	m ² m ²	1122.560	
				RAZEM	1122.560
16	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 280.64*4	m ² m ²	1122.560	
				RAZEM	1122.560
17	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 280.64*4*0.003	m ³ m ³	3.368	
				RAZEM	3.368
18	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 24 280.64*4*0.003	m ³ m ³	3.368	
				RAZEM	3.368

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią, kartonem oraz klejenie taśmą malarską. Zmiana trzykrotna zabezpieczenia podłogi. Krotność = 3 obmiar = $50.78 \times 2.36 + 2.75 \times 3.4 + 51.24 \times 2.35 + 5.00 \times 6.5 + 10.00 \times 4.5 = 327.105 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/m ²	r-g	55.9350	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 3.48m ² /m ²	m ²	1138.3254	0.000		0.00	
3*		karton 3.48m ² /m ²	m ²	1138.3254	0.000		0.00	
4*		taśma malarska 7.8m/m ²	m	2551.4190	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 1216-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Zabezpieczenie cokołów folią przyklejoną taśmą malarską. obmiar = $(50.78 \times 2 + 5.5 + 6.8 + 51.24 \times 2 + 23 + 29) \times 0.15 = 40.251 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.2943	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.15m/m ²	m	6.0377	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 15m/m ²	m	603.7650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 1216-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Zabezpieczenie drzwi folią przyklejoną taśmą malarską. obmiar = $1.6 \times 2.5 \times 25 + 1.1 \times 2.2 \times 7 = 116.940 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	6.6656	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.16m ² /m ²	m ²	135.6504	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 2.3m/m ²	m	268.9620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 1610-01 ²⁾	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m obmiar = 32 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	147.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.07m ² /kol.	m ²	2.2400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.6400	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.2240	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0640	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1.3m-g/kol.	m-g	41.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 2005-01 ²⁾ analiza indywidualna	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud. Zakrywający wentylację obmiar = 50.78*2.16+51.24*2.05 = 214.727 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.82r-g/m ²	r-g	820.2571	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	225.4634	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	407.9813	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	85.8908	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	81.5963	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	326.3850	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	326.3850	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	3972.4495	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0644	0.000		0.00	
10*		taśma 1m/m ²	m	214.7270	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1374	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	9.6627	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	3.7792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-02 2057-01 ³⁾ analiza indywidualna	Przyklejenie narożników ochronnych na krawędziach sufitu podwieszonego obmiar = 50.78*2+51.24*2 = 204.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	55.0908	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05m/m	m	214.2420	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12kg/m	kg	24.4848	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24kg/m	kg	48.9696	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001m³/m	m³	0.0204	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001m-g/m	m-g	0.2040	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.4081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 0702-04 1)	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm obmiar = 3.00*12 = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	8.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0705-01 1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami obmiar = 3.00*12 = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	12.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.8kg/m	kg	28.8000	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 1kg/m	kg	36.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.1440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR AT-43 0310-03 4)	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym (system 6.46.00) obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/szt.	r-g	38.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- klapa rewizyjna RIGIPS 1kpl./szt.	kpl.	15.0000	0.000		0.00	
3*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 1.37m/szt.	m	20.5500	0.000		0.00	
4*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 4.2szt./szt.	szt.	63.0000	0.000		0.00	
5*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 4.2szt./szt.	szt.	63.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 4.2szt./szt.	szt.	63.0000	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 25 mm 0.25m ² /szt.	m ²	3.7500	0.000		0.00	
8*		wkręt RIGIPS 4 x 30 mm 26szt./szt.	szt.	390.0000	0.000		0.00	
9*		wkręt RIGIPS TN 55 18szt./szt.	szt.	270.0000	0.000		0.00	
10*		kotwy 4szt./szt.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
11*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.73kg/szt.	kg	10.9500	0.000		0.00	
12*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix 0.12kg/szt.	kg	1.8000	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
15*		środek transportowy (1) 0.05m-g/szt.	m-g	0.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 1303-01 ¹⁾ analiza indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytu do wieszania obrazów obmiar = (50.78*2+51.24*2)*2.35 = 479.494 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	47.9494	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane -kątowniki 40x40x4 1kg/kg	kg	479.4940	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2.4szt./kg	szt.	1150.7856	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 0.034m-g/kg	m-g	16.3028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 0830-06 ²⁾ analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach podwieszanych z płyt gipsowych obmiar = 214.727 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m ²	r-g	116.3820	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	536.8175	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	322.0905	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5798	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.6227	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.8374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	NNRNKB 202 1134-01 ⁵⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufitów obmiar = 214.727 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	12.8836	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	45.0927	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0429	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 1204-01 ¹⁾ analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów podwieszanych z płyt gipsowych. obmiar = 214.727 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	27.2703	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	63.9886	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 1204-08 ¹⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 280.64*4 = 1122.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	106.6432	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	336.7680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 1134-02 ⁵⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 280.64*4 = 1122.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	89.8048	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	246.9632	0.000		0.00	
3*		0.22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2245	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3368	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 1204-02 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 280.64*4 = 1122.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	142.5651	0.000	0.00		
		0.127r-g/m ²						
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	321.0522	0.000		0.00	
		0.286dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 0109-09 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 280.64*4*0.003 = 3.368 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6815	0.000	0.00		
		1.39r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4250	0.000			0.00
		0.72m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 0109-10 ¹⁾	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 24 obmiar = 280.64*4*0.003 = 3.368 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6166	0.000			0.00
		0.48m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.V 2003
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ATHENASOFT wyd.I 2011
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów