

Inwestor:
Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

Kosztorys ślepy 01/07/2016

Adres budowy: Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa

Obiekt: Budynek Główny – Galeria Malarstwa XIX w.

Rodzaj robót: Modernizacja toalet – I p. damska

Data oprac.: 2016-07-22

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 00-14, Orgbud 909, KNR 2-02,
KNNR Wacetob 2, KNR 00-29, TZKNBK 1924, KNR 7-12, KNR 2-02W

Sporządził:
mgr inż. Leszek Hylński
2306/Lb/84

Kosztorys „ślepy”

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 00-14 2011-0701-050	Demontaż obudowy jednowarstwowej rur z płyt GK na rusztach metalowych Obmiar = 3,00 Robocizna: Monter płyt gipsowych III Monter płyt gipsowych II Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g % %	 1,2631 0,8420					
2	KNR 00-14 2010-03-050	Demontaż ścianki działowej z płyt GK bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym Obmiar = 3,00 Robocizna: Monter płyt gipsowych III Monter płyt gipsowych II Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g % %	 1,5127 1,0085					
3	KNR 2-02W 2702-01-050	Demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Obmiar = 7,10 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,8400					
4	KNR 4-01 0354-05-050	Demontaż drzwi przesuwnych (analogia) Obmiar = 7,60 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,5200					

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
		Razem:							
5	KNR 4-01 0354-04- 020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>Obmiar = 2,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: -----Razem: Zysk: -----Razem:	szt r-g %	1,1600					
6	KNR 4-01 0819-15- 050	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowanych <i>Obmiar = 39,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: -----Razem: Zysk: -----Razem:	m2 r-g %	1,3800					
7	KNR 4-01 0347-10- 050	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 3,10</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: -----Razem: Zysk: -----Razem:	m2 r-g r-g %	0,1700 4,5500					
8	KNR 4-01 0811-07- 050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <i>Obmiar = 16,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: -----Razem: Zysk: -----Razem:	m2 r-g %	0,9200					
9	KNR 4-01 0212-01- 060	Rozbiórka podkladu pod posadzkę <i>Obmiar = 0,80</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: -----Razem:	m3 r-g %	13,8100					

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
		Robotnik budowlany I Materiały: Kłapa rewizyjna NIDA KR-R 600x600 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyn.5-10t (1) Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g szt PLN m-g % % %	0,2995 1,0000 0,0054 					
20	KNR 4-01 0713- 0201-050	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na stropach z zeskrobianiem farby <i>Obmiar = 8,50</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II Materiały: Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm Wapno hydratyzowane workowane Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g m3 t t PLN m-g % % % %	 0,2200 0,0400 0,2900 0,0050 0,0011 0,0014 0,0100 					
21	KNR 4-01 0716- 0101-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III, wykonane ręcznie na ścianach płaskich <i>Obmiar = 60,30</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz III Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek odmiana II,uziarnienie do 1,0 mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g szt m3 t t PLN m-g m-g % % % %	 0,1700 0,0900 0,6400 0,0400 0,0266 0,0052 0,0066 0,0400 0,0400 					
22	KNR 2- 02U 2802- 0501-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej CERESIT <i>Obmiar = 44,00</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Płytki BIANCO BRILLO (Saloni) 30x60cm Zapr.klej.Ceresit CM17	m2 r-g r-g m2 kg	 3,6800 0,1200 1,0500 7,9600					

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
26	KNR 2-02U 2805-0601-050	<p>Posadzki z płytek GRES 50x50cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 <i>Obmiar = 16,00</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki IMOLA Maksima Durango 50x50 natural Zapr.klej.Ceresit CM17 Sucha zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyn.5-10t (1)</p> <p>Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2</p> <p>kg kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>1,2200 0,1200</p> <p>1,0400</p> <p>7,9600 0,2000</p> <p>0,0300 0,0400</p>					
27	KNR 2-02U 1134-0201-050	<p>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" <i>Obmiar = 25,00</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyn.5-10t (1)</p> <p>Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,0800</p> <p>0,2200</p> <p></p> <p>0,0002 0,0003</p>					
28	KNR 2-02 1505-01-050	<p>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną <i>Obmiar = 25,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyn.5-10t (1)</p> <p>Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,1083 0,0308</p> <p>0,2891</p> <p>0,0003</p>					
29	KNR 2-02 1505-05-050	<p>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną <i>Obmiar = 13,00</i></p> <p>Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna Klej kostny extra, gat.I</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>dm3 kg</p>	<p></p> <p>0,1083 0,2100</p> <p>0,2590 0,0050</p>					

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
		Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyn.5-10t (1) Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg PLN m-g % %	3,0000 0,0032					
30	KNNR Wacetob 2 1103-010- 050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne "80" <i>Obmiar = 3,20</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzydło Porta Classic mod. 1.1. - "80" Klamka, szyld, wkładka Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 m2 m-g % % %	 0,5100 1,0000 1,0000 0,0400					
31	KNNR Wacetob 2 1104-020- 050	Montaż ościeżnicy drewnianej "90" <i>Obmiar = 3,60</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Ościeżnica -"90" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 kg szt PLN m-g % % %	 1,7500 1,0000 0,0350 6,0000					
32	KNNR Wacetob 2 1103-010- 050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne "90" <i>Obmiar = 3,60</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Skrzydło Porta Classic mod. 1.1. - "90" Klamka, szyld, wkładka Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 m2 m-g % % %	 0,5100 1,0000 1,0000 0,0400					
3		Wzmocnienie nadproża N1							
33	KNR 4-01 0702-06- 040	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej.pasami o szerokości do 30 cm <i>Obmiar = 4,00</i>	m						

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g % %	0,2600					
34	KNR 4-01 0336-04- 040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Obmiar = 4,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g r-g % %	0,1700 1,6000					
35	KNR 4-01 0334-11- 020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 3 cegły, dla ściągów stalowych <i>Obmiar = 3,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g r-g % %	0,1700 2,4000					
36	TZKNBK 1924 0332- 0413-020	Wiercenie w stali otworów o średnicy do 16 mm, głębokości do 6 mm, wiertarką ręczną elektryczną <i>Obmiar = 6,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	0,1110					
37	KNR 7-12 0103-02- 050	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości elementów stalowych <i>Obmiar = 2,03</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g %	0,3086					

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
38	KNR 7-12 0105-02- 050	Odłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów stalowych,rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul <i>Obmiar = 2,03</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Benzyna do ekstrakcji Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 PLN <						

1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
		Robocizna Materiały: Kit trwale plastyczny Sprzęt: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g kg % % 	0,3290 1,0000 					
42	KNR 4-01 0324-02- 040	Szpałdowanie belek - 1/4 X 1/2 cegły <i>Obmiar = 4,00</i> Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6, Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g r-g r-g m3 kg kg szt PLN m-g m-g % % 	 0,1700 0,3100 0,0600 0,0020 0,3000 0,2200 4,0000 0,0300 0,0100 					