

PRZEDMIAR ROBÓT 2011-08-138

Obiekt	REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Muzeum w Łowiczu ul. Stary Rynek 5/7 99-400 Łowicz
Inwestor	Muzeum w Łowiczu ul. Stary Rynek 5/7 99-400 Łowicz
Biuro kosztorysowe	COST PARTNER Marcin Rzepiński ul. Magazynowa 11 85-790 Bydgoszcz

Sporządził	mgr inż. Marcin Olcha
Sprawdził	mgr inż. Marcin Rzepiński

Bydgoszcz Sierpień 2011

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Klatka schodowa							
	Posadzki							
	Renowacja podłogi drewnianej							
1	KNR 19-01 0933/05 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 110 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,75	82,500				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 19-01 0933/06 Oczyszczenie, posegregowanie i powiązanie deszczulek z rozbiórki 110 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74	81,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 19-01 1310/03 Ługowanie farby z powierzchni drewnianych 110 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,8	88,000				
	Materiały Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,3	33,000				
	Ciasto wapienne	m3	0,05	5,500				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 9-09 0201/03 Suche podkłady posadzkowe w systemie Knauf integrat typ GIFAFloor FHBplus F182 110 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,21	133,100				
	Materiały Płyta podłogowa gipsowa GIFAFloor FHB posiadająca pióro i wpust, obustronnie gruntowana FHBplus 182	m2	1,05	115,500				
	Klej do suchej podłogi Uni-Kleber	kg	0,32	35,200				
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,15	126,500				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0820/01 Wymiana desek podłogowych w ilości do 2m2 w jednym miejscu 16,5 m2							
	Robocizna Cieśle gr.III	r-g	1,07	17,655				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,34	5,610				
	Materiały Deski dębowe obrzynane gr.19-28mm, kl.I	m3	0,04	0,660				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,23	3,795				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 19-01 0910/01 Podłoga z desek struganych grubości 25mm - montaż (M=0, S=0) 93,5 m2							
	Robocizna Posadzkarze gr.III	r-g	0,99	92,565				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	16,830				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 19-01 1309/12 Lakierowanie dwukrotne podłóg drewnianych 110 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,29	31,900				
	Materiały Emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania	dm3	0,14	15,400				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	2,530				

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Renowacja podłogi drewnianej							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Posadzki nowe							
8	KNR 2-02 2111/01 Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 3cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2 3,42 m2							
	Robocizna							
	Kamieniarze gr.IV	r-g	2,06	7,045				
	Kamieniarze gr.III	r-g	0,75	2,565				
	Kamieniarze gr.II	r-g	0,92	3,146				
	Materiały							
	Płyty kam. granitowe posadz. poler. gr.2cm	m2	1,015	3,471				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,034	0,116				
	Złom ścierny	kg	0,2	0,684				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg szybowy	m-g	0,45	1,539				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	Wycieraczki z maty z włókna kokosowego z wstawkami z maty gumowej w obwodzie z kątownika stalowego 4,46 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,7073	7,615				
	Cieśle gr.II	r-g	0,2292	1,022				
	Malarze gr.II	r-g	0,5515	2,460				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4426	1,974				
	Materiały							
	Wycieraczka	m2	1	4,460				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,005	0,022				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,058				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Posadzki nowe							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Sufity							
10	KNR K-25 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża 125 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,25	31,250				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-01w 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 125 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,095	11,875				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	37,500				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12	<p>NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi np. ATLAS UNI GRUNT lub środkiem równoważnym powierzchni poziomych</p> <p style="text-align: center;">125 m2</p> <p>Robocizna Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)</p>							
		r-g	0,06	7,500				
		dm3	0,21	26,250				
		%	1,5					
		m-g	0,002	0,250				
		m-g	0,003	0,375				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	<p>KNR 4-01w 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi np. Beckers typ Desinger lub środkiem równoważnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów</p> <p style="text-align: center;">125 m2</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Farba lateksowa nawierzchniowa Materiały pomocnicze</p>							
		r-g	0,254	31,750				
		dm3	0,286	35,750				
		%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Sufity							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Ściany							
14	<p>KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2</p> <p style="text-align: center;">568,158 m2</p> <p>Robocizna Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze</p>							
		r-g	0,092	52,271				
		kg	0,022	12,499				
		t	0,00088	0,500				
		m3	0,001	0,568				
		%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	<p>KNR 4-01 0711/15 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłozach z cegly, pustaków ceramicznych</p> <p style="text-align: center;">45 m2</p> <p>Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t</p>							
		r-g	1,13	50,850				
		r-g	0,09	4,050				
		r-g	0,59	26,550				
		t	0,0052	0,234				
		t	0,0066	0,297				
		m3	0,0266	1,197				
		m3	0,0067	0,301				
		%	1,5					
		m-g	0,05	2,250				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	<p>KNR 19-01 0829/03 Chemiczne usunięcie farby z pilastrów preparatem np. Rust Oleum DK20S lub środkiem równoważnym</p> <p style="text-align: center;">568,158 m2</p> <p>Robocizna</p>							

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	579,521				
	Materiały Preparat do usuwania starej farby np. Rust Ooleum DK20S	dm3	0,25	142,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi np. ATLAS UNI GRUNT lub środkiem równoważnym powierzchni pionowych 568,158 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,08	45,453				
	Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,22	124,995				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	1,136				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,704				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi np. Beckers typ Desinger lub środkiem równoważnym starych tynków wewnętrznych ścian 568,158 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,238	135,222				
	Materiały Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,286	162,493				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ściany							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Stolarzka do renowacji							
19	KNR 4-04 1006/03 Demontaż skrzydeł drzwiowych - wymian na nowe 1 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3675	0,367				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-04 1006/03 Demontaż skrzydeł drzwiowych - do renowacji 14 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3675	5,145				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 19-01 1310/09 Opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 34,463 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,54	18,610				
	Materiały Papier ścierny	ark	0,43	14,819				
	Benzyna	dm3	0,5	17,232				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR 19-01 1022/06 Demontaż klamek z rozetami 14 szt							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,23	3,220				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
23	KNR 19-01 1309/09 Lakierowanie jednokrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 34,463 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. Rozcieńczalnik Materiały pomocnicze								
		r-g	0,25	8,616					
		dm3	0,079	2,723					
		dm3	0,013	0,448					
		%	2						
	Razem pozycja Cena jednostkowa								
24	KNR 19-01 1310/05 Szlifowanie po pierwszym nałożeniu lakirobejcy 34,463 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Papier ścierny Materiały pomocnicze								
		r-g	0,67	23,090					
		ark	0,56	19,299					
		%	2						
			Razem pozycja Cena jednostkowa						
25	KNR 19-01 1309/09 Lakierowanie jednokrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 34,463 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. Rozcieńczalnik Materiały pomocnicze								
		r-g	0,25	8,616					
		dm3	0,079	2,723					
		dm3	0,013	0,448					
		%	2						
	Razem pozycja Cena jednostkowa								
26	KNR 4-01 1212/05 Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 6,363 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze								
		r-g	0,61	3,881					
		r-g	0,33	2,100					
		dm3	0,077	0,490					
		dm3	0,077	0,490					
		dm3	0,034	0,216					
		ark	0,56	3,563					
		%	2						
			Razem pozycja Cena jednostkowa						
27	KNR 4-01 0921/07 Dorabianie elementów ościeżnic do skrzydeł drzwiowych - poziomych i pionowych - górny element z litego drewna sosnowego 2,1 m Robocizna Stolarze gr.II Materiały Bale iglaste obrzynane kl.I Papier ścierny Materiały pomocnicze								
		r-g	0,7	1,470					
		m3	0,09	0,189					
		100szt	0,02	0,042					
		%	3						
	Razem pozycja Cena jednostkowa								
28	KNR 2-02 1017/02 Montaż skrzydeł drzwiowych odtworzonych 3,825 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Odtworzone skrzydła drzwiowe Materiały pomocnicze								
		r-g	0,27	1,033					
		r-g	0,1	0,383					
		m2	1	3,825					
		%	1,5						

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,038				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,076				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	Montaż i regulacja skrzydeł drzwiowych po renowacji 31,33 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	1,65	51,694				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	4,386				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	Wymiana listew progowych na metalowe z blachy mosiężnej 4 m2							
	Robocizna							
	Błacharze gr.II	r-g	1,58	6,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,080				
	Materiały							
	Blacha mosiężna	kg	2,55	10,200				
	Gwoździe miedziane	kg	0,06	0,240				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Stolarka do renowacji							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MUZEUM W ŁOWICZU - roboty budowlane

Nr	Opis robót
	Klatka schodowa
	Posadzki
	Renowacja podłogi drewnianej
	Posadzki nowe
	Sufity
	Ściany
	Stolarka do renowacji