

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
FASTER

20-610 Lublin, ul. Hryniewieckiego 40; tel. 503-015-014; e-mail: faster40@tlen.pl

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

Kosztorys „ślepy” Nr: 2013_011/N

Adres budowy: Pałac Radziwiłłów, 99-416 Nieborów

Obiekt: Oficyna Pałacowa [Pawilon Myśliwski]

Rodzaj robót: Remont dachu

Data opracowania: 2013-12-17

Podstawa opracowania: KNR 2-02U, KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 5-08, KNR 4-03, KNR 00-17,
KNR 2-02W, TZKNBK 1906, KNR 00-15, AW

Sporządził:

mgr inż. Leszek Hyliński

upr. bud. nr 2306/Lb/84

Kosztorys szczegółowy „ślepy”

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 4-01 0420-01-040	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu <i>Obmiar = 94,90</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Deski iglaste wymiar.grub.19-25 mm,kl.III Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g r-g kg m3 PLN %	 0,2000 0,0300 0,1000 0,0030 %					
		Razem: Zysk: Razem:	 %	 %					
2	KNR 4-01 0508-03-050	Rozbiórka pokrycia z dachówek <i>Obmiar = 585,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Żuraw okienny do 0,50t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g m-g %	 0,4700 0,1300 %					
		Razem: Zysk: Razem:	 %	 %					
3	KNR 4-01 0430-09-040	Rozebranie ław kominiarskich <i>Obmiar = 5,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g r-g %	 0,2400 0,0400 %					
		Razem: Zysk: Razem:	 %	 %					
4	KNR 4-01 0430-04-050	Rozbiórka ołączenia dachu (łaty i kontrłaty) <i>Obmiar = 585,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g r-g %	 0,0700 0,0200 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem: Zysk:	%						
		Razem:							
5	KNR 4-01 0519-04- 050	Rozbiórka 1 warstwy papy na deskowaniu <i>Obmiar = 585,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g %	 0,1100 %					
		Razem: Zysk:	%						
		Razem: Razem element:							
2		Wzmocnienie i wymiana elementów konstrukcji dachu							
6	KNR 4-01 0413-01- 040	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Jednostronnie nabicie desek na krokwie <i>Obmiar = 697,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzyn.4,8-6,3 m,28-45mm/II Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 PLN %	 0,2500 0,7500 0,2100 0,0050 0,0030 0,0050 0,0250 %					
		Razem: Zysk:	%						
		Razem:							
7	KNR 4-01 0412-01- 020	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi <i>Obmiar = 30,00</i> Robocizna: Cieśla III Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Klamry ciesielskie Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Krawędziaki iglaste wym.dł.2,4- 3,6 m, kl.I Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g r-g kg kg m3 m3 m3 m3 m3 PLN %	 1,2600 0,8000 0,3400 11,4000 0,0050 0,0030 0,0160 0,0250 %					
		Razem: Zysk:	%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	KNR 4-01 0726- 0301-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, podłoże z cegły, w jednym miejscu do 5m2 <i>Obmiar = 17,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz III Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki zwykły "35" workowany Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g r-g m3 t t PLN m-g m-g % %	0,1000 0,0800 1,0400 0,0229 0,0042 0,0058 0,0300 0,0400					
33	KNR 4-01 0732- 0201-040	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich z tynków cementowo-wapiennych o długości boni w jednym odcinku do 5 m <i>Obmiar = 21,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Tynkarz III Materiały: Piasek uszlachetniony Cement portlandzki zwykły "35" workowany Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g m3 t t PLN m-g % %	0,0300 0,1500 0,0009 0,0002 0,0002 0,0100					
34	KNR 4-01 1202-09- 050	Zeskrobanie i zmycie starej farby <i>Obmiar = 30,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Mydło techniczne Piasek uszlachetniony Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg m3 t PLN % %	0,0920 0,0220 0,0010 0,00088					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	%						
		Razem: Zysk: Razem:	%						
39	KNR 4-01 0415-01- 020	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Wywietrzaki <i>Obmiar = 6,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	szt r-g r-g kg m3 PLN %	 1,2600 0,0100 0,1000 0,0040 %					
		Razem: Zysk: Razem:	%						
40	KNR 4-01 0416-01- 040	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych <i>Obmiar = 5,00</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Wsporniki stalowe Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.II Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m r-g r-g kg szt m3 PLN %	 0,5900 0,0500 0,0500 1,0000 0,0160 %					
		Razem: Zysk: Razem:	%						
41	KNR 2-02 0501-01- 050	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym <i>Obmiar = 585,00</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Gwoździe papowe ocynkowane Papa podkładowa VIVADACH PM lub równoważna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Wyciąg wolnostojący elekt.0,5t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g r-g kg kg m2 PLN m-g m-g %	 0,0965 0,0198 0,3800 0,0500 1,1700 0,0048 0,0025 %					
		Razem: Zysk: Razem:	%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat Obmiar = 585,00 Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Łaty iglaste kl. II, 30 x 50 mm Łaty iglaste kl. II, 40 x 60 mm Gwoździe budowlane Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg towarowo-osobowy Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m3 m3 kg dm3 PLN m-g m-g % % %	 0,2062 0,0529 0,0018 0,0096 0,0700 0,5000 0,0200 0,0200 <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	% % %						
49	KNR 2-02W 0510-02-050	Pokrycie dachów blachą miedzianą o grubości 0,60 mm, rozstaw rąbka prostokątny do okapu 57 cm <i>Obmiar = 18,80</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Blacha miedziana grub.0,60 mm Spoivo cynowo-olowiane LC 60 Gwoździe miedziane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg towarowo-osobowy Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g kg kg kg PLN m-g m-g % % %	2,2600 7,0800 0,0117 0,0718 0,0038 0,0025 % %					
50	KNR 4-01 0535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 85,70</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	0,1500 % %					
51	KNR 2-02W 0521-02-040	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm <i>Obmiar = 85,70</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Blacha miedziana grub.0,60 mm Spoivo cynowo-olowiane LC 60 Gwoździe miedziane Uchwyty do rynien dachowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g kg kg kg kpl PLN m-g % %	1,0200 2,3900 0,0390 0,0200 2,0000 0,0036 % %					
52	KNR 2-02W 0521-05-020	Zbiorniczki przy rynnach z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm <i>Obmiar = 8,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Blacha miedziana grub.0,60 mm	szt r-g kg	1,7200 3,1700					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg PLN m-g % %	0,0820 0,0037					
53	KNR 4-01 0535-06- 040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 28,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g % %	0,1100					
54	KNR 2- 02W 0528-02- 040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm <i>Obmiar = 28,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Blacha miedziana grub.0,60 mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Obejma wkręcana 120 mm Cu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m r-g kg kg kpl PLN m-g % %	1,4800 2,2400 0,0338 0,3300 0,0045					
8		Wymiana instalacji odgromowej							
55	KNR 4-03 1138-06- 020	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z dachówki <i>Obmiar = 100,00</i> Robocizna: Elektryk monter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g % %	0,0420					
56	KNR 4-03 1140-06- 040	Demontaż przewodów odgromowych na dachu (pręt) <i>Obmiar = 115,00</i> Robocizna:	m						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g	0,0630					
57	KNR 4-03 1137-04- 020	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie <i>Obmiar = 21,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt						
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g	0,0945					
58	KNR 4-03 1139-08- 040	Demontaż przewodów odprowadzających mocowanych na wspornikach na ścianie (pręt) <i>Obmiar = 15,40</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m						
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g	0,1365					
59	KNR 5-08 0604-05- 040	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym dachówką <i>Obmiar = 204,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm Uchwyt pod dachówkę 10.2.1. Cu Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 Cu Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m						
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm Uchwyt pod dachówkę 10.2.1. Cu Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 Cu Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	r-g	0,2184					
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm Uchwyt pod dachówkę 10.2.1. Cu Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 Cu Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m	1,0400					
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm Uchwyt pod dachówkę 10.2.1. Cu Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 Cu Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt	0,6275					
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm Uchwyt pod dachówkę 10.2.1. Cu Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 Cu Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	szt	0,3725					
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm Uchwyt pod dachówkę 10.2.1. Cu Uchwyt gąsiorowy uniwersalny G5 59.1 Cu Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	PLN						
60	KNR 5-08 0607-03- 040	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt o średnicy do 10 mm <i>Obmiar = 16,00</i> Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm	m						
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm	r-g	0,3756					
		Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Drut odgromowy Cu śr. 8 mm	m	1,0400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem: Razem element:							
10		Ocieplenie stropu poddasza							
68	KNR 2-02 0607-02- 050	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej [paroizolacja] <i>Obmiar = 333,00</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm Piasek uszlachetniony Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 m3 PLN m-g % % 	 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	KNR 2-02 1110-04- 050	Ślepa podłoga o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo [dojścia do wyłazów dachowych] <i>Obmiar = 24,00</i> Robocizna: Posadzkarz-płytka III Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, kl. II Tarcica podł. strug. 2-str. gr. 28mm, kl. II Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Wyciąg towarowo-osobowy Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2 r-g r-g kg m3 m3 m3 PLN m-g m-g % %	0,9808 0,0993 0,2100 0,0110 0,0260 0,0260 0,0336 0,0169					
11		Ocieplenie ścian							
72	KNR 00-17 2608-01- 050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>Obmiar = 230,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	0,2720					
73	KNR 00-17 2608-03- 050	j.w. poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie <i>Obmiar = 230,00</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Preparat wzmacniający podłoże CT 17 Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Razem pozycja: Obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 m-g % %	0,0662 0,2000 0,0001					

[illegible]

