

KOSZTORYS ŚLEPY.

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU PORTIERNI I POMIESZCZENIA ŁAZIENKI PO ZALANIU.
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL.KOPERNIKA 43.
INWESTOR : WARSZAWSKI SZPITAL DLA DZIECI.
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. KOPERNIKA 43.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JANUSZ OLEŚ.
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU PORTIERNI.REMONT POMIESZCZENIA ŁAZIENKI PO ZALANIU.			
1	KNR-W 4-01 d.1 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 0.7*0.6+0.3*0.45	m ² m ²	 0.555	
				RAZEM	0.555
2	KNR-W 4-01 d.1 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pod- wójnie w koronkę. Analogia. 0.7*0.60+0.3*0.45	m ² m ²	 0.555	
				RAZEM	0.555
3	KNR 0-15 d.1 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm. Analogia. Demontaż .0.3R 2.7*6.65+0.5*(2.0+0.5)*3.4	m ² m ²	 22.205	
				RAZEM	22.205
4	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 2.7*6.65+0.5*(2.0+0.5)*3.4	m ² m ²	 22.205	
				RAZEM	22.205
5	KNR AT-09 d.1 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 2.7*6.65+0.5*(2.0+0.5)*3.4	m ² m ²	 22.205	
				RAZEM	22.205
6	KNR AT-09 d.1 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (6.6*2+2.7*2+2*3.4+2.0+0.5)*0.25	m ² m ²	 6.975	
				RAZEM	6.975
7	KNR AT-09 d.1 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 3.4*1.0	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
8	KNR 4-01 d.1 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. do 2 m2 metoda smarowania. Analogia 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-14 d.1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD.Analogia . Demontaż 0.3R 0.5*(2.0+0.5)*3.4	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
11	KNR 0-14 d.1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. 0.5*(2.0+0.5)*3.4	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
12	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (3.4*2+2.0+0.5)*0.65	m ² m ²	 6.045	
				RAZEM	6.045
13	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.4*2+2.0+0.5)*0.65	m ² m ²	 6.045	
				RAZEM	6.045
14	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.4*2+2.0+0.5)*0.65	m ² m ²	 6.045	
				RAZEM	6.045
15	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gip- sowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 0.5*(2.0+0.5)*3.4	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km 1.0	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 1.0	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU PORTIERNI.REMONT POMIESZCZENIA ŁAZIENKI PO ZALANIU.						
d.1	1 KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = $0.7*0.6+0.3*0.45 = 0.555 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.47r-g/m ²	r-g	0.2609	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m ²	m-g	0.0722	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
d.1	2 KNR-W 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę. Analogia. obmiar = $0.7*0.60+0.3*0.45 = 0.555 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.79r-g/m ²	r-g	0.4385	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna 54.2szt/m ²	szt	30.0810	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05kg/m ²	kg	0.0278	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21m-g/m ²	m-g	0.1166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
d.1	3 KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm. Analogia. Demontaż .0.3R obmiar = $2.7*6.65+0.5*(2.0+0.5)*3.4 = 22.205 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 1.1271*0.3=0.33813r-g/m ²	r-g	7.5082	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.00363m-g/m ²	m-g	0.0806	0.000			0.00
4*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.2254m-g/m ²	m-g	5.0050	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.00495m-g/m ²	m-g	0.1099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
d.1	4 KNR AT-09 0103-02	Folie wstępne go krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = $2.7*6.65+0.5*(2.0+0.5)*3.4 = 22.205 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.42r-g/m ²	r-g	9.3261	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	27.7563	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.0333	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	0.1554	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.0666	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-09 d.1 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powleka- nej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 obmiar = $2.7*6.65+0.5*(2.0+0.5)*3.4 = 22.205$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.62r-g/m ²	r-g	13.7671	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powleka- nej 1340x420 mm 2.21szt/m ²	szt	49.0731	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.04szt/m ²	szt	111.9132	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.1554	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-09 d.1 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu obmiar = $(6.6*2+2.7*2+2*3.4+2.0+0.5)*0.25 =$ 6.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 3.61r-g/m ²	r-g	25.1798	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23m ² /m ²	m ²	8.5793	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.04szt/m ²	szt	35.1540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-09 d.1 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powleka- nej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = $3.4*1.0 = 3.400$ m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 2.87r-g/m ²	r-g	9.7580	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm' 1.24m ² /m ²	m ²	4.2160	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką' 5.04szt/m ²	szt	17.1360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0238	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.72r-g/m ²	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.003t/m ²	t	0.0030	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0024	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0147m ³ /m ²	m ³	0.0147	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. do 2 m2 metoda smarowania. Analogia obmiar = 1.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.28r-g/m ²	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ²	kg	0.1430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD.Analogia . De-montaż 0.3R obmiar = 0.5*(2.0+0.5)*3.4 = 4.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 2.0135*0.3=0.60405r-g/m ²	r-g	2.5672	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.1913	0.000			0.00
4*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	0.0748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. obmiar = $0.5*(2.0+0.5)*3.4 = 4.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 2.0135r-g/m ²	r-g	8.5574	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.05m ² /m ²	m ²	4.4625	0.000		0.00	
3*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	78.6250	0.000		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0013	0.000		0.00	
5*		siatka antyrysowa 1m/m ²	m	4.2500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.1913	0.000			0.00
8*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	0.0748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(3.4*2+2.0+0.5)*0.65 = 6.045 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.095r-g/m ²	r-g	0.5743	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	1.8135	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(3.4*2+2.0+0.5)*0.65 = 6.045 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.08r-g/m ²	r-g	0.4836	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.3299	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	0.0012	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3.4*2+2.0+0.5)*0.65 = 6.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.127r-g/m ²	r-g	0.7677	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.7289	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 0.5*(2.0+0.5)*3.4 = 4.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.3183r-g/m ²	r-g	1.3528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.1008	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.0213	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyj- nej 3kg/m ²	kg	12.7500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0136	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_R) 0.86r-g/m ³	r-g	0.8600	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 1.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	0.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU PORTIERNI.REMONT POMIESZCZENIA ŁAZIENKI PO ZALANIU.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł