

KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na hali Zespołu Szkół Im. Noblistów Polskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Za Bramką 8
INWESTOR : Zespół Szkół Im. Noblistów Polskich
ADRES INWESTORA : ul. Za Bramką 8, 74-300 Myślibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "KONSTRUKTOR" mgr inż. Krystian Szydłowski
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2012 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont dachu na hali budynku Zespołu Szkół Im. Noblistów Polskich:

- 1) demontaż styropianu i papy wraz ze starymi obróbkami z blachy i rynny dachowej,*
- 2) Gruntowanie pokrycia dachu specjalnym gruntem nie reagującym chemicznie ze styropianem,*
- 3) Montaż styropapy z kołkowaniem*
- 4) montaż belki czołowej,*
- 5) Wyrównanie ogniomurów,*
- 6) Montaż blacharek i rynny dachowej*
- 7) Montaż papy WK*
- 8) Wywiezienie i utylizacja styropianu i papy*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty dachowe:			
1	KNR-W 4- d.1 01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 401.35	m ² m ²	 401.350	
				RAZEM	401.350
2	KNR-W 4- d.1 01 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - papa na styropianie 401.35	m ² m ²	 401.350	
				RAZEM	401.350
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku razem z rozbiórką rynien 42.55	m ² m ²	 42.550	
				RAZEM	42.550
4	KNR-W 2- d.1 02 0517-01 analogia	Obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 42.55	m ² m ²	 42.550	
				RAZEM	42.550
5	KNR 0-22 d.1 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża pod styropianem środkiem zabezpieczającym styropian od spodu przed degradującym działaniem warstw smołowych gruntem np. Sopradere lub równoważnym 401.35	m ² m ²	 401.350	
				RAZEM	401.350
6	KNR-W 2- d.1 02 0503-04 z.sz.5.2. analogia	Pokrycie dachów STYROPAPĄ, 401.35	m ² m ²	 401.350	
				RAZEM	401.350
7	KNR 0-17 d.1 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy 248	szt. szt.	 248.000	
				RAZEM	248.000
8	KNR 0-22 d.1 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie 401.35	m ² m ²	 401.350	
				RAZEM	401.350
9	KNR 0-22 d.1 0529-06 analogia	Obróbki dachowe wyjść wentylatorów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 11.5+35.3	mb obwo- du mb obwo- du	 46.800	
				RAZEM	46.800
10	KNR 0-22 d.1 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - bok 58.4	mb mb	 58.400	
				RAZEM	58.400
11	KNR 2-02 d.1 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 65.7	m m	 65.700	
				RAZEM	65.700
12	KNR 2-02 d.1 0407-01 analogia	Montaż belki pasa nadrynnowego	m ³ drew.		

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
		0.08*0.2*62	m ³ drew.	0.992	
				RAZEM	0.992
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie styropianu i papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 62*0.1	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie styropianu i papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja papy i styropianu 6.2	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200

Pełny z wymianą styropapy - ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty dachowe:						
1	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	4-01	obmiar = 401.35 m ²						
	0518-06							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	124.4185	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - papa na styropianie	m ²					
d.1	4-01	obmiar = 401.35 m ²						
	0518-07							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	20.0675	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	razem z rozbiórką rynien						
		obmiar = 42.55 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	12.7650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W	Obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²					
d.1	2-02	obmiar = 42.55 m ²						
	0517-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	68.9310	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	1.1914	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.055kg/m ²	kg	2.3403	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	344.6550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0049m-g/m ²	m-g	0.2085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Pełny z wymianą styropapy - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 0-22 d.1 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża pod styropianem środkiem zabezpieczającym styropian od spodu przed degradującym działaniem warstw smołowych gruntem np. Sopraderre lub równoważnym obmiar = 401.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	45.1519	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy preferowany przez producenta 1.6kg/m ²	kg	642.1600	0.000		0.00	
3*		grunt sopraderre 0.35dm ³ /m ²	dm ³	140.4725	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W d.1 2-02 0503-04 z.sz.5.2. analogia	Pokrycie dachów STYROPAPĄ, obmiar = 401.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	168.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- STYROPAPA 1.15m ² /m ²	m ²	461.5525	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	120.4050	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 4kg/m ²	kg	1605.400 0	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.008m-g/m ²	m-g	3.2108	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0199m-g/m ²	m-g	7.9869	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-17 d.1 2609-05 analogia	Dyblowanie styropapy obmiar = 248 szt.	szt.					
		-- R --						

Pełny z wymianą styropapy - ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0809r-g/szt.	r-g	20.0632	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	257.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0496	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0496	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie obmiar = 401.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	213.9998	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN ventimax® Top' lub równoważna 1.18m ² /m ²	m ²	473.5930	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3135kg/m ²	kg	125.8232	0.000		0.00	
4*		kominki wentylacyjne 0.035szt./m ²	szt.	14.0473	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	1.2041	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.005m-g/m ²	m-g	2.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe wyjść wentylatorów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = 11.5+35.3 = 46.800 mb obwodu	mb ob- wo- du					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	11.4660	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN ventimax® Top lub równoważna 0.346m ² /mb obwodu	m ²	16.1928	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	2.2464	0.000		0.00	

Pełny z wymianą styropapy - ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kliny styropianowe 1.05m/mb obwodu	m	49.1400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0281	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0515	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - bok obmiar = 58.4 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	14.7752	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna IZOLMAT PLAN ventimax® Top lub równoważna 0.322m ² /mb	m ²	18.8048	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	2.7448	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0006m-g/mb	m-g	0.0350	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0011m-g/mb	m-g	0.0642	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku obmiar = 65.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505r-g/m	r-g	42.7379	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.93kg/m	kg	126.8010	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	2.5623	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	131.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2300	0.000			0.00

Pełny z wymianą styropapy - ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg' 0.0019m-g/m	m-g	0.1248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02	Montaż belki pasa nadrynnowego	m ³					
d.1	0407-01	obmiar = 0.08*0.2*62 = 0.992 m ³ drew.	dre w.					
		analogia						
		-- R --						
1*		robocizna 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	12.2710	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0515	0.000		0.00	
		1.06m ³ /m ³ drew.						
3*		xylomit popularny	kg	0.5654	0.000		0.00	
		0.57kg/m ³ drew.						
4*		śruby, podkładki, nakrętki	kg	8.8486	0.000		0.00	
		8.92kg/m ³ drew.						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg'	m-g	0.9027	0.000			0.00
		0.91m-g/m ³ drew.						
7*		środek transportowy'	m-g	0.6845	0.000			0.00
		0.69m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-04	Wywiezienie styropianu i papy z terenu	m ³					
d.1	1103-04	rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km						
		analogia						
		obmiar = 62*0.1 = 6.200 m ³						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.0974	0.000			0.00
		0.177m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-04	wywiezienie styropianu i papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³					
d.1	1103-05	Krotność = 10						
		obmiar = 2 m ³						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.7400	0.000			0.00
		0.037*10=0.37m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15		Utylizacja papy i styropianu	m ³					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 6.2 m ³						
		-- M --						

Pełny z wymianą styropapy - ślepy

<i>Lp.</i>	<i>Podsta- wa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
1*		koszt 1m ³ /m ³	m ³	6.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty dachowe:

	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzet</i>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzet</i>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł