

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego - wymiana pokrycia - dachówka karpiówka
czerwono - brązowa szklwiona, obróbki z blachy ocynkowanej
ADRES INWESTYCJI : 48-340 Głucholazy, ul. Skłodowskiej 1, Plac Basztowy 2
INWESTOR : Wspólnota Mieszkańców ul. Skłodowskiej 1, Plac Basztowy 2
ADRES INWESTORA : 48-340 Głucholazy, ul. Skłodowskiej 1, Plac Basztowy 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

: 21 lipiec 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach			
1.1		Rozbiórki oraz konstrukcje			
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,00*1,50*3	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
d.1.1.1	2 KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 14,50*12,5+4,50*3,00+3,00*2,50 <od Baszt> 24,7*12,5+3,00*2,50*2+3,50*3,00 <od Skłodowskiej> 12,80*12,5+3,50*3,00 <od Podwórza>	m ² m ² m ² m ²	 202,250 334,250 170,500	
				RAZEM	707,000
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0508-01 z.sz. 2.4. 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - nachylenie połąci ponad 120 % 9,70*4,00 (2,50+1,80)*0,5*3,85*4+1,85*4,25*0,5*6 <wieżyczka> 14,50*4,00+1,50*4,00*2 <Skł> (10,20+8,90)*0,5*4,00	m ² m ² m ² m ²	 38,800 56,698 70,000 38,200	
				RAZEM	203,698
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (oraz płyty) (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,5*0,7	m ² m ²	 116,498	
				RAZEM	116,498
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.3 <obecnie pokryta dachówką> (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,6	m ² m ² m ²	 203,698 85,590	
				RAZEM	289,288
d.1.1.1	6 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4*2,80+4,60+4,70+10,20+9,30+9,00	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
d.1.1.1	7 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,90*2+12,50*5	m m	 68,300	
				RAZEM	68,300
d.1.1.1	8 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,5 (2,50+1,80)*0,5*3,85*2 <WIEŻYCZKA>	m ² m ² m ²	 166,425 16,555	
				RAZEM	182,980
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,60*8,00*2 <attyki> 0,45*(10,30+8,90+13,00*2+9,90+10,50) <przejścia mansard> 0,50*7,00*2 <mur ogniowy> 0,60*(4,50*2+5,10) <kosze> 0,25*(7,00*2+0,50*2+2,50*2) <przy ogniomurze i kominie>	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,600 29,520 7,000 8,460 5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45*50,00 <pas rynnowy>	m ²	22,500	
		0,40*1,85*6 <WIEŻYCZKA>	m ²	4,440	
				RAZEM	86,520
10	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3*0,04	m ³	8,148	
				RAZEM	8,148
1.2		Pokrycie (+ łąty)			
11	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
		9,70*4,00 	m ²	38,800	
		(2,50+1,80)*0,5*3,85*6+1,85*4,25*0,5*6 <wieżyczka>	m ²	73,252	
		14,50*4,00+1,50*4,00*2 <Skł>	m ²	70,000	
		(10,20+8,90)*0,5*4,00	m ²	38,200	
		(12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,6	m ²	85,590	
				RAZEM	305,842
12	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		poz.11	m ²	305,842	
		-1*(poz.13)	m ²	-73,252	
				RAZEM	232,590
13	KNR 2-02 0410-02	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej WIEŻYCZKA	m ²		
		(2,50+1,80)*0,5*3,85*6+1,85*4,25*0,5*6 <wieżyczka>	m ²	73,252	
				RAZEM	73,252
14	KNR-W d.1.2 2-02 0513-05 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w łuskę nachylenie połaci ponad 85 % - DACHÓWKA BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA	m ²		
		9,70*4,00 	m ²	38,800	
		14,50*4,00+1,50*4,00*2 <Skł>	m ²	70,000	
		(10,20+8,90)*0,5*4,00	m ²	38,200	
		(12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,6 <60%>	m ²	85,590	
				RAZEM	232,590
15	KNR-W d.1.2 2-02 0513-05 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w łuskę nachylenie połaci ponad 85 % - DACHÓWKA BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA - WIEŻYCZKA	m ²		
		(2,50+1,80)*0,5*3,85*6+1,85*4,25*0,5*6 <wieżyczka>	m ²	73,252	
				RAZEM	73,252
16	KNR K- d.1.2 05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpówką - GÓRNE RZĘDY DACHÓWKI POD USKOKAMI ORAZ POD GĄSIORAMI - DACHÓWKA BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA	m		
		10,30*2+14,50*2+10,20*2 <między I i II stopniem mansard>	m	70,000	
		8,90+13,00+9,90+2*3,60 <góra II stopnia>	m	39,000	
				RAZEM	109,000
17	KNR K- d.1.2 05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpówką - WIEŻYCZKA (analogicznie jw) - DACHÓWKA WIEŻOWA	m		
		1,85*6 <między I i II stopniem>	m	11,100	
				RAZEM	11,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR K-05 0304-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpioówką - BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA 3,85+3,00*2	m m	9,850	
				RAZEM	9,850
19	KNR K-05 0304-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpioówką - brązowo - czerwona szklwiwiona 4,50 <naroże Słodowska - podwórze>	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
20	KNR K-05 0304-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpioówką - brązowo - czerwony szklwiwiony - WIEŻYCZKA 4,25*6+3,00*6	m m	43,500	
				RAZEM	43,500
21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0,60*8,00*3 <attyki> 0,45*(10,30+8,90+13,00*2+9,90+10,50) <przejścia mansard> 0,50*7,00*2 <mur ogniowy> 0,60*(4,50*2+5,10) <kosze> 0,45*50,00 <pas rynnowy> 0,40*1,85*6 <WIEŻYCZKA>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,400 29,520 7,000 8,460 22,500 4,440	
				RAZEM	86,320
22	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0,25*(7,00*2+0,50*2+2,50*2) <przy ogniomurze i kominie>	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 4-01 0539-02	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wierzchów okien prostokątnych (facjat) blachą ocynkowaną 1,50*1,50*2*5 (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,4 <40%>	m ² m ² m ²	22,500 57,060	
				RAZEM	79,560
24	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka przykrywająca 0,10*(7,00*2+0,50*2+2,50*2) <przy ogniomurze i kominie> 0,10*4,50*2+0,10*3,50*2*2 <attyki >	m ² m ² m ²	2,000 2,300	
				RAZEM	4,300
25	KNR K-05 0404-02 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z belką 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej poz.6	m m	49,000	
				RAZEM	49,000
27	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	wycena indywidu- alna	Renowacja blaszanych, okrągłych okien typu wole oko (czysz- czenie, naprawa, konserwacja) w wieżyczce	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.2	KNR 2- 02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach						
1.1		Rozbiórki oraz konstrukcje						
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²					
d.1.	0420-04	przedmiar = 2,00*1,50*3 = 9,000 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m ²	r-g	8,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0270	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0090	0,000		0,00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0,21 m ² /m ²	m ²	1,8900	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m ²	kg	2,7000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/	m ²					
d.1.	1610-02	30 wysokości do 16 m						
1		przedmiar = 14,50*12,5+4,50*3,00+3,00*2,50 <od Baszt> 202,250 24,7*12,5+3,00*2,50*2+3,50*3,00 <od Skłodowskiej> 334,250 12,80*12,5+3,50*3,00 <od Podwórza> 170,500 RAZEM 707,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	254,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ²	m ²	4,3127	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1414	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m ³ /m ²	m ³	0,0778	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,0919	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1273	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	8,4840	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	6,3630	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m ²	kg	0,4242	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189 m ² /m ²	m ²	13,3623	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- Rusztowania ramowe 0,1021 m-g/m ²	m-g	72,1847	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - nachylenie połaci ponad 120 %	m ²					
d.1.	0508-01 z.sz.							
1	2.4. 9910-04	przedmiar = 9,70*4,00 38,800 (2,50+1,80)*0,5*3,85*4+1,85*4,25*0,5*6 <wieżyczka> 56,698 14,50*4,00+1,50*4,00*2 <Skł> 70,000 (10,20+8,90)*0,5*4,00 38,200 RAZEM 203,698 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,42*1,3=0,546 r-g/m ²	r-g	111,2191	0,000	0,00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,11 m-g/m ²	m-g	22,4068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (oraz płyty)	m ²					
d.1.	0430-02							
1	analogia	przedmiar = (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,5*0,7 = 116,498 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	20,9696	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m ²					
d.1.	0430-04							
1		przedmiar = poz.3 <obecnie pokryta dachówką> 203,698 (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,6 85,590 RAZEM 289,288 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	26,0359	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-04							
1		przedmiar = 4*2,80+4,60+4,70+10,20+9,30+9,00 = 49,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1.	0535-06							
1		przedmiar = 2,90*2+12,50*5 = 68,300 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,5130	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.	0535-02							
1		przedmiar = (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,5 166,425 (2,50+1,80)*0,5*3,85*2 <WIEŻYCZKA> 16,555 RAZEM 182,980 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	21,9576	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
9 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 0,60*8,00*2 <attyki> 9,600 0,45*(10,30+8,90+13,00*2+9,90+10,50) < przejścia mansard> 29,520 0,50*7,00*2 <mur ogniowy> 7,000 0,60*(4,50*2+5,10) <kosze> 8,460 0,25*(7,00*2+0,50*2+2,50*2) <przy ognio- murze i kominie> 5,000 0,45*50,00 <pas rynnowy> 22,500 0,40*1,85*6 <WIEŻYCZKA> 4,440 RAZEM 86,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	25,9560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km przedmiar = poz.3*0,04 = 8,148 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	9,1258	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,73 m-g/m ³	m-g	5,9480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Rozbiórki oraz konstrukcje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 6,7% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Pokrycie (+łaty)						
11	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na	m ²					
d.1.	0103-01	krokwiach						
2		przedmiar = 9,70*4,00 38,800 (2,50+1,80)*0,5*3,85*6+1,85*4,25*0,5*6 < wieżyczka> 73,252 14,50*4,00+1,50*4,00*2 <Skł> 70,000 (10,20+8,90)*0,5*4,00 38,200 (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,6 85,590 RAZEM 305,842 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	171,2715	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztuczne- go 1,2 m ² /m ²	m ²	367,0104	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,6117	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,009 kg/m ²	kg	2,7526	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,2234	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,9175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50	m ²					
d.1.	0410-03	mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasycy- nej						
2		przedmiar = poz.11 305,842 -1*(poz.13) -73,252 RAZEM 232,590 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	69,7770	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycy- cone gr. 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	1,3955	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ²	m ³	2,3259	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ²	kg	20,9331	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	2,3259	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	4,6518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50	m ²					
d.1.	0410-02	mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasycy- nej WIEŻYCZKA						
2		przedmiar = (2,50+1,80)*0,5*3,85*6+1,85* 4,25*0,5*6 <wieżyczka> = 73,252 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	25,6382	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,4395	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,018 m ³ /m ²	m ³	1,3185	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ²	kg	8,7902	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7325	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,4650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 2-02 d.1. 0513-05 z.sz. 2 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w łuskę nachylenie połaci ponad 85 % - DACHÓWKA BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA przedmiar = 9,70*4,00 38,800 14,50*4,00+1,50*4,00*2 <Skł> 70,000 (10,20+8,90)*0,5*4,00 38,200 (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,6 <60%> 85,590 RAZEM 232,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,845*1,2=1,014 r-g/m ²	r-g	235,8463	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpówką DK 15. 3x36.5 cm - brązowo - czerwona szkliona 47,18 szt./m ²	szt.	10 973,5962	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ²	m ³	0,2582	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0615 m-g/m ²	m-g	14,3043	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1628	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 2-02 d.1. 0513-05 z.sz. 2 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w łuskę nachylenie połaci ponad 85 % - DACHÓWKA BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA - WIEŻYCZKA przedmiar = (2,50+1,80)*0,5*3,85*6+1,85*4,25*0,5*6 <wieżyczka> = 73,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,845*1,2=1,014 r-g/m ²	r-g	74,2775	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka wieżowa brązowo czerwona szkliona 82 szt./m ²	szt.	6 006,6640	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ²	m ³	0,0813	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0615 m-g/m ²	m-g	4,5050	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR K-05 d.1. 0306-04 2	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpówką - GÓRNE RZĘDY DACHÓWKI POD USKOKAMI ORAZ POD GASIORAMI - DACHÓWKA BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA przedmiar = 10,30*2+14,50*2+10,20*2 <między I i II stopniem mansard> 70,000 8,90+13,00+9,90+2*3,60 <góra II stopnia> 39,000 RAZEM 109,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	19,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpówką DK 15. 3x36.5 cm - brązowo - czerwona szkliona 5,6 szt./m	szt.	610,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	1,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR K-05 d.1. 0306-04 2	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpówką - WIEŻYCZKA (analogicznie jw) - DACHÓWKA WIEŻOWA przedmiar = 1,85*6 <między I i II stopniem> = 11,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,9980	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka wieżowa brązowo czerwona szkliona 10 szt./m	szt.	111,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR K-05 d.1. 0304-02 2	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpówką - BRĄZOWO CZERWONA SZKLIWIONA przedmiar = 3,85+3,00*2 = 9,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	5,1220	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt./m	szt.	13,7900	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x4 mm 0,002 m ³ /m	m ³	0,0197	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1,05 m/m	m	10,3425	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny brązowo czerwony szkl wiony 3 szt./m	szt.	29,5500	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt./m	szt.	29,5500	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
19	KNR K-05 d.1. 0304-04 2	Wykonanie grzbietu w dachu krytym da- chówką ceramiczną karpówką - brązowo - czerwona szklwiona przedmiar = 4,50 <naroże Słodowska - podwórze> = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	7,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt./m	szt.	7,6500	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x4 mm 0,002 m ³ /m	m ³	0,0090	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1,05 m/m	m	4,7250	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny brązowo czerwony szkl wiony 3 szt./m	szt.	13,5000	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt./m	szt.	13,5000	0,000		0,00	
7*		zaczep kłamrowy uniwersalny do dachówk ciętych 3 szt./m	szt.	13,5000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
20	KNR K-05 d.1. 0304-04 2	Wykonanie grzbietu w dachu krytym da- chówką ceramiczną karpówką - brązowo - czerwony szklwiony - WIEŻYCZKA przedmiar = 4,25*6+3,00*6 = 43,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	72,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt./m	szt.	73,9500	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x4 mm 0,002 m ³ /m	m ³	0,0870	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1,05 m/m	m	45,6750	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny brązowo czerwony szkl wiony - WIEŻOWY 3,8 szt./m	szt.	165,3000	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt./m	szt.	130,5000	0,000		0,00	
7*		zaczep kłamrowy uniwersalny do dachówk ciętych 3 szt./m	szt.	130,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,8700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 0,60*8,00*3 <attyki> 14,400 0,45*(10,30+8,90+13,00*2+9,90+10,50) < przejścia mansard> 29,520 0,50*7,00*2 <mur ogniowy> 7,000 0,60*(4,50*2+5,10) <kosze> 8,460 0,45*50,00 <pas rynnowy> 22,500 0,40*1,85*6 <WIEŻYCZKA> 4,440 RAZEM 86,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	167,7802	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50 0.55 mm 5,03 kg/m ²	kg	434,1896	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	2,5033	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0863	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,5956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-02 d.1. 0506-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 0,25*(7,00*2+0,50*2+2,50*2) <przy ogniomurze i kominie> = 5,000 r ^h	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	14,3860	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	27,6500	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,1400	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0345	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 4-01 d.1. 0539-02 2	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blachars- kich wierzchów okien prostokątnych (facjat) blachą ocynkowaną przedmiar = 1,50*1,50*2*5 22,500 (12,0+13,20+14,35+8,00)*3,0*0,4 <40%> 57,060 RAZEM 79,560 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m ²	r-g	162,3024	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50 0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	398,5956	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,01 kg/m ²	kg	0,7956	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m ²	kg	3,9780	0,000		0,00	
5*		kwasy solne techniczne 0,013 kg/m ²	kg	1,0343	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
	24 KNR 2-02 d.1. 0506-01 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbka przykrywająca przedmiar = 0,10*(7,00*2+0,50*2+2,50*2) <przy ognio- murze i kominie> 2,000 0,10*4,50*2+0,10*3,50*2*2 < attyki > 2,300 RAZEM 4,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m ²	r-g	12,3720	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	23,7790	0,000		0,00	
3*		kołki montażowe 30 szt/m ²	szt	129,0000	0,000		0,00	
4*		Uszczelniacz dekarSKI ELAST - O - RUB - tuba 0,33 dm3 3,8 szt/m ²	szt	16,3400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0297	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
	25 KNR K-05 d.1. 0404-02 2 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z belką przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt do belki przeciwśnieżnej 1,2 szt./m	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		belki iglaste nasycone śr. 13 cm 1,05 m/m	m	21,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,01 m ³ /m	m ³	0,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu	m					
d.1.	0508-08	50 cm z blachy ocynkowanej						
2		przedmiar = poz.6 = 49,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,8269 r-g/m	r-g	40,5181	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50 0.55 mm 2,49 kg/m	kg	122,0100	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,027 kg/m	kg	1,3230	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2,4 szt./m	szt.	117,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,2156	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0025 m-g/m	m-g	0,1225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
27	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy ko-	szt.					
d.1.	0104-04	miniarskie						
2		przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	1,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- ławy kominarskie dł. 300 cm 2 szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominarskich 3,5 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
28	wycena indy-	Renowacja blaszanych, okrągłych okien ty	szt					
d.1.	2 widualna	pu wole oko (czyszczenie, naprawa, konserwacja) w wieżycze						
		przedmiar = 4 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.: 3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,16,17,18,19,20,21,2						
2		2,23,24,25,26,27)						
1*		-- S -- Rusztowania ramowe 1060,781372/(0,84*3)=420,9450 m-g	m-g	420,9450				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

		Pokrycie (+ łąty)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 6,7% od (M)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 6,7% od (M)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10,7% 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] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 6,7% od (M)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 8% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0778		0,0778	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,3395		0,3395	0,00	0,00	
3.	belki iglaste nasyczone śr. 13 cm	m	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.5 mm	kg	1 006,2242		1 006,2242	0,00	0,00	
5.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.8 cm - brązowo - czerwona szklwiwna	szt.	11 583,9962		11 583,9962	0,00	0,00	
6.	dachówka wieżowa brązowo czerwona szklwiwna	szt.	6 117,6640		6 117,6640	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0919		0,0919	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1273		0,1273	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	1,8351		1,8351	0,00	0,00	
10.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,0270		0,0270	0,00	0,00	
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0090		0,0090	0,00	0,00	
12.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	6,3630		6,3630	0,00	0,00	
13.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	367,0104		367,0104	0,00	0,00	
14.	gąsior ceramiczny brązowo czerwony szklwiwny	szt.	43,0500		43,0500	0,00	0,00	
15.	gąsior ceramiczny brązowo czerwony szklwiwny - WIEŻOWY	szt.	165,3000		165,3000	0,00	0,00	
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35,6001		35,6001	0,00	0,00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,9780		3,9780	0,00	0,00	
18.	haki do muru	kg	8,4840		8,4840	0,00	0,00	
19.	klamra do gąsiorów ceramicznych	szt.	173,5500		173,5500	0,00	0,00	
20.	kołki montażowe	szt.	129,0000		129,0000	0,00	0,00	
21.	kwasy solny techniczny	kg	1,0343		1,0343	0,00	0,00	
22.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0,6117		0,6117	0,00	0,00	
23.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3,6444		3,6444	0,00	0,00	
24.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
25.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,1157		0,1157	0,00	0,00	
26.	ławy kominiarskie dł. 300 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
27.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	13,3623		13,3623	0,00	0,00	
28.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m ²	1,8900		1,8900	0,00	0,00	
29.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,1414		0,1414	0,00	0,00	
30.	płyty pomostowe robocze	m ²	4,3127		4,3127	0,00	0,00	
31.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,7956		0,7956	0,00	0,00	
32.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3,9663		3,9663	0,00	0,00	
33.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	60,7425		60,7425	0,00	0,00	
34.	uchwyt do belki przeciwśnieżnej	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
35.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
36.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	117,6000		117,6000	0,00	0,00	
37.	Uszczelniacz dekarski ELAST - O - RUB - tuba 0,33 dm3	szt.	16,3400		16,3400	0,00	0,00	
38.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	95,3900		95,3900	0,00	0,00	
39.	zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt.	144,0000		144,0000	0,00	0,00	
40.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0963		0,0963	0,00	0,00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rusztowania ramowe	m-g	493,1297	0,00	0,00
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5,9480	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	8,1238	0,00	0,00
4.	wyciąg	m-g	25,7716	0,00	0,00
5.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	22,4068	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł