

KOSZTORYS ŚLEPY NR 1A- ZAKRES DOFINANSOWANY /ZAŁĄCZNIK NR1/

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego i kominów ponad dachem

ADRES INWESTYCJI : 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Słowackiego 15

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-238 Czerwionka - Leszczyny ul. Ligonía 5c

BRANŻA : Roboty dekarские i murarskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Gola

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2008

Poziom cen : 1 kw. 08

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 27.05.2008

Data zatwierdzenia

Słowackiego 15 dach 2008 III

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty dekarские					
1		Roboty dekarские			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		3.50*2.50+15.77*3.00	m2	56.060	
				RAZEM	56.060
2 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
4 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.50*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
6 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		4.00+4.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m2		
		7.50*2.50*4	m2	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		15.77*9.35*2	m2	294.899	
		(4.11*6.33)/2*2	m2	26.016	
		5.30*2.13-(5.30*0.80)	m2	7.049	
		(2.50*0.50*2)*2	m2	5.000	
		-(8.60*5.75)/2	m2	-24.725	
				RAZEM	308.239
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		7.55*2*0.50	m2	7.550	
		A (suma częściowa)		-	
			m2	7.550	
		(1.19+0.40)*2*0.35*2	m2	2.226	
		B (suma częściowa)		-	
			m2	2.226	
		3.00*0.5*2*2	m2	6.000	
		C (suma częściowa)		-	
			m2	6.000	
		1.00*0.40*2+1.00*0.26*2	m2	1.320	
		D (suma częściowa)		-	
			m2	1.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(6.50*4+6.33*2+2.63*2*2)*0.26$	m2	12.787	
		E (suma częściowa)		-	
			m2	12.787	
				RAZEM	29.883
10 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie 16 cm	m2		
		poz.8	m2	308.239	
				RAZEM	308.239
11 d.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm- kontrłaty, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łaty 50% deski 20%	m2		
		poz.8	m2	308.239	
				RAZEM	308.239
12 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje dachu folią paroprzepuszczalną	m2		
		poz.8	m2	308.239	
				RAZEM	308.239
13 d.1	KSNR 2 0502-02 tab.9906/02 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej	m2		
		poz.8	m2	308.239	
				RAZEM	308.239
14 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż desek czołowych do montażu haków rynnowych	m		
		$14.57+0.60*2+3.60*2$	m	22.970	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.970
15 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.9	m2	29.883	
		0	m2	0.000	
				RAZEM	29.883
16 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1.24*0.45*2	m2	1.116	
				RAZEM	1.116
17 d.1	KNR 4-01 0310-01 analogia	Przemuirowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		1.19*0.40*0.80*2	m3	0.762	
				RAZEM	0.762
18 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		8*15.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
19 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		poz.18*10%	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		9.35*4+6.33*2	m	50.060	
				RAZEM	50.060
21 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi, murlat, krokwi koszowej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10+4+2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		6.50*4*1.00+3.80*2*0.70+3.60*2*1.0+5.24*2*1.0+6.33*1.00*2	m2	61.660	
				RAZEM	61.660
23 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych skrajnych	m		
		6.50*4+6.33*2+2.63*2*2	m	49.180	
				RAZEM	49.180
24 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci - wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie o długości 2mb	szt.		
		poz.6/2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - powierzchnia ponad 1 do 5 m2 w jednym budynku	m2		
		0.42*0.42*2*2	m2	0.706	
		0.30*1.20*2	m2	0.720	
				RAZEM	1.426
27 d.1	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z daszkiem z systemu dachowego	msc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	analogia				
		0	msc.	0.000	
				RAZEM	0.000
28 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwśniegowych	m		
		3.60*2+14.57	m	21.770	
				RAZEM	21.770
29 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.25*3+8.40	m	33.150	
				RAZEM	33.150
30 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.29	m	33.150	
				RAZEM	33.150
31 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.14	m	22.970	
				RAZEM	22.970
32 d.1	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.31	m	22.970	
				RAZEM	22.970
33 d.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR-W 4-01 1212-25 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl rynien i rur spustowych	m		
		poz.29+poz.14	m	56.120	
				RAZEM	56.120
35 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2		
		0	m2	0.000	
				RAZEM	0.000
36 d.1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą "Drewnochron" powierzchni drewnianych	m2		
		poz.20*(0.13*2+0.16*2)	m2	29.035	
		poz.21*1.00*(0.13*2+0.16*2)	m2	9.280	
		poz.22	m2	61.660	
		poz.23*0.30	m2	14.754	
				RAZEM	114.729
37 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.8*0.02	m3	6.165	
		poz.16*0.05	m3	0.056	
		0	m3	0.000	
		0	m3	0.000	
				RAZEM	6.221

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.37	m3	6.221	
				RAZEM	6.221
2		Roboty towarzyszące			
39 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów	t		
		22.768	t	22.768	
				RAZEM	22.768
40 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez mistrza OMK	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Słowackiego 15 dach 2008 III

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Roboty dekarские								
1		Roboty dekarские						
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2				3.50*2.50+15. 77*3.00 = 56.060	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.9700				
		-- Materiały --						
	2600703	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19- 25mm,kl.III	m3	0.0030				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0010				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							56.060	
2 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.				2	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	7.6400				
		-- Materiały --						
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0750				
	2600200	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0.0540				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0300				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9400				
	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	11.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							2.000	
3 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m				8.50	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2600200	Bale igł.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0.0020				
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0.0170				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							8.500	
4 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m				8.50*2 = 17.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							17.000	
5 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m				8.50	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							8.500	
6 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m				4.00+4.00 = 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							8.000	
7 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m2				7.50*2.50*4 = 75.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6580				
		-- Materiały --						
	2791399	plyty pomostowe robocze	m2	0.0134				
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0.00002				
	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.00016				
	1340399	Haki do muru	kg	0.0250				
	1120604	Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	48105	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	0.1990				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							75.000	
8 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie	m2				308.239	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6800				
		-- Sprzęt --						
	35212	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.1900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							308.239	
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2				29.883	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							29.883	
10 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm	m2				poz.8 = 308.239	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000				
		-- Materiały --						
	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl. II	m3	0.0100				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze (od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							308.239	
11 d.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm- kontrłaty,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.- łaty 50% deski 20%	m2				poz.8 = 308.239	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2500				
		-- Materiały --						
	2640703	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19- 25mm,kl.III 0.006*20/100=0.0012=	m3	0.0012				
	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.008*50/100=0.004=	m3	0.0040				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0100				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							308.239	
12 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje dachu folią paroprzepuszczalną	m2				poz.8 = 308.239	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3596				
		-- Materiały --						
	1560610	Membrama dach wysokoparoprzepuszczalna	m2	1.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0112				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							308.239	
13 d.1	KSNR 2 0502-02 tab.9906/02 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej	m2				poz.8 = 308.239	
		-- Robocizna --						
	999	$0.77*1.20=0.924=$	r-g	0.9240				
		-- Materiały --						
	1820002	Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard	szt	49.2000				
	1820110	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	0.3740				
		Taśma wentylacyjno-uszczelniająca kalenicowa	m	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0007				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0640				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							308.239	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż desek czołowych do montażu haków rynnowych	m				14.57+0.60*2+ 3.60*2 = 22.970	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2300				
		-- Materiały --						
	2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0.0060				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360				
	0000000	materiały pomocnicze(od M3)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							22.970	
15 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2				29.883	
		-- Robocizna --						
	022	blacharze gr.II	r-g	0.6400				
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.7100				
		-- Materiały --						
	1121901	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m2	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m3	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					29.883	
16 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2				1.24*0.45*2 = 1.116	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.4200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					1.116	
17 d.1	KNR 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3				1.19*0.40*0.80 *2 = 0.762	
		-- Robocizna --						
	343	murarze gr.III	r-g	5.9900				
	391	robotnicy gr.I	r-g	14.1300				
		-- Materiały --						
	1800000	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25	szt	392.0000				
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0455				
	1601801	Piasek zwykły	m3	0.2380				
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0256				
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.1460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3300				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.2500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							0.762	
18 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m				8*15.00 = 120.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0300				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							120.000	
19 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemiarowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m				poz.18*10% = 12.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							12.000	
20 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m				9.35*4+6.33*2 = 50.060	
		-- Robocizna --						
	043	cieśle gr.III	r-g	0.6200				
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.8000				
		-- Materiały --						
	2641810	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0.0160				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0250				
	2600200	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0.0050				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0030				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	11.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							50.060	
21 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi, murlat, krokwi koszowej	szt.				10+4+2 = 16.000	
		-- Robocizna --						
	043	cieśle gr.III	r-g	1.2600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.8000				
		-- Materiały --						
	2641810	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0.0160				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0250				
	2600200	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0.0050				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0.0030				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	11.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							16.000	
22 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2				6.50*4*1.00+3.80*2*0.70+3.60*2*1.0+5.24*2*1.0+6.33*1.00*2 = 61.660	
		-- Robocizna --						
	042	cieśle gr.II	r-g	0.4300				
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.1300				
		-- Materiały --						
	2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0.0270				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							61.660	
23 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych skrajnych	m				6.50*4+6.33*2 +2.63*2*2 = 49.180	
		-- Robocizna --						
	042	cieśle gr.II	r-g	0.2300				
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.0300				
		-- Materiały --						
	2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0.0060				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							49.180	
24 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci - wyłaz dachowy	szt				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.2500				
		-- Materiały --						
	nr01503	okno dachowe wyłazowe	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0120				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0120				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							1.000	
25 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie o długości 2mb	szt.				poz.6/2 = 4.000	
		-- Robocizna --						
	053	dekarze gr.III	r-g	0.5700				
		-- Materiały --						
	1316732	dachówki pod stopień kominiarski	szt	2.0000				
	1316734	ławy kominiarskie dł. 200 cm	szt	1.0000				
	1316736	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							4.000	
26 d.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-05	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciagnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - powierzchnia ponad 1 do 5 m2 w jednym budynku	m2				1.426	
		-- Robocizna --						
	422	szklarze gr.II 0.49*1.5=	r-g	0.7350				
	391	robotnicy gr.I 0.49*1.5=	r-g	0.7350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2400110	Szko płaskie ciągnione gr.4 mm, I gat.	m2	1.2100				
	1550101	Kit szklarski - pokostowy	kg	0.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							1.426	
27 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z daszkiem z systemu dachowego	msc.				0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6800				
		-- Materiały --						
	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm+ rury wywiewne 2szt.	m	1.1000				
	6832004	Uszczelka gumowa do poł.koło. fi 100 mm	szt	1.0000				
	5651305	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							0.000	
28 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwniegowych	m				3.60*2+14.57 = 21.770	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1375				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	112 CEN 0342	Drabinki przeciwniegiowe	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy	m-g	0.0015				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0021				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							21.770	
29 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				8.25*3+8.40 = 33.150	
		-- Robocizna --						
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							33.150	
30 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				poz.29 = 33.150	
		-- Robocizna --						
	023	blacharze gr.III	r-g	0.0130				
	022	blacharze gr.II	r-g	0.6338				
	391	robotnicy gr.I	r-g	0.1883				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1120311	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm	kg	2.0700				
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0230				
	1342900	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0028				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							33.150	
31 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				poz.14 = 22.970	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							22.970	
32 d.1	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m				poz.31 = 22.970	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6505				
		-- Materiały --						
	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	1.7700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.0390				
	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0035				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0019				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							22.970	
33 d.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.				4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9903				
		-- Materiały --						
	1210620	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	2.7900				
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0035				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 33							4.000	
34 d.1	KNR-W 4-01 1212-25 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl rynien i rur spustowych	m				poz.29+poz.14 = 56.120	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000				
		-- Materiały --						
	1510100	farba Fawinyl C 0.049+0.052=0.101=	dm3	0.1010				
	1050199	Benzyny do lakierów	dm3	0.0220				
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							56.120	
35 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m2				0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0523				
		-- Materiały --						
	2360001	Ciasto wapienne	m3	0.0008				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0012				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							0.000	
36 d.1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą "Drewnochron" powierzchni drewnianych	m2				114.729	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1868				
		-- Materiały --						
	1530506	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0.0428				
		Drewnochron	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							114.729	
37 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3				6.221	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8600				
		-- Sprzęt --						
	39811	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 37							6.221	
38 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3				poz.37 = 6.221	
		-- Sprzęt --						
	39811	Samochód samowład.do 5t (1) 0.02*13*7=	m-g	1.8200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							6.221	
2		Roboty towarzyszące						
39 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów	t				22.768	
		-- Sprzęt --						
	39811	wysypisko	t	1.0000				
Razem pozycja 39							22.768	
40 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez mistrza OMK	szt				8	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0000				
Razem pozycja 40							8.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: