

**KOSZTORYS OFERTOWY**

REMONT DACHU : Remont mieszkania  
SZCZECIN UL.USTOWSKA 33 : Szczecin ul. Ustowska 33  
ZBiLK R 14 : ZBiLK REJON 14  
SZCZECIN UL. SZPITALNA 18 : SZCZECIN UL. SZPITALNA 18  
: WG Danych Działu Zamówień  
: JW  
BUDOWLANA : Ogólno-budowlana

ZDZISŁAWA DĄBROWSKA : Zdzisława Dąbrowska  
05,11.2008 : 16.02.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

05.11.2008  
16.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0508-03 <sup>1)</sup>	Rozbiórka pokrycia z dachówki 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
2	KNR 4-01 0535-04 <sup>1)</sup>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
3	KNR 4-01 0535-07 <sup>1)</sup>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku 39.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.600	 39.600
				RAZEM	39.600
4	KNR 4-01 0430-05 <sup>1)</sup>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
5	KNR 4-01 0430-09 <sup>1)</sup>	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominiarskie 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-02 1603-07 <sup>2)</sup>	Rusztowania zewnętrzne drewniane drabinowe przyścienne o wysokości do 8 m 211.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.200	 211.200
				RAZEM	211.200
7	KNR 4-01 0735-01 <sup>1)</sup>	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po-nad dachem płaskim 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
8	KNR 0-15II 0526-02 <sup>3)</sup>	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 0-15II 0517-02 <sup>3)</sup>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy-kreśleniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
10	KNR 4-01 0508-04 <sup>1)</sup>	Oczyszczenie dachówek 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
11	KNR 2-02 0504-02 <sup>2)</sup>	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
12	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
13	KNR 0-15II 0517-01 KNR 2-02 z.o. 2.11. <sup>3)</sup>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy-kreśleniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - bud.o wysokości 18 m 220.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
14	KNR-W 2-02 0519-08 <sup>4)</sup>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-02 0514-02 <sup>4)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej 39.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.600	 39.600
				RAZEM	39.600
16	KNR-W 2-02 0519-04 <sup>4)</sup>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
17	KNR-W 2-02 0514-01 <sup>4)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-nej 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
18	KNR-W 2-02 0526-04 <sup>4)</sup>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
19	KNR-W 2-02 0514-02 <sup>4)</sup>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej 39.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.600	 39.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.600
20	KNR 2-02 0617-01 <sup>2)</sup>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatacyjna PCW szerokości 115 mm '0' 4.50	m m	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
21	KNR-W 2-02 0506-02 <sup>4)</sup>	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - gąsiorzy 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 0310-02 <sup>1)</sup>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
23	KNR K-05 0202-06 <sup>5)</sup>	Wykonanie montaż dachówek początkowych 80	szt. szt.	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
24	KNR 4-01 0408-01 <sup>1)</sup>	Wymiana drewnianych belek stropowych 42	m m	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
25	KNR-W 4-01 0424-01 <sup>6)</sup>	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01 0412-02 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 22	m m	22.000	22.000
				RAZEM	22.000
27	KNR 4-01 0412-03 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 26	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
28	KNR 4-01 0412-04 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
29	KNR 4-01 0412-05 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
30	KNR 4-01 0412-06 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
31	KNR 4-01 0412-07 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
32	KNR 4-01 0414-03 <sup>1)</sup>	Wymiana deskowania z desek o grubości 32 mm na styk 46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
33	KNR 4-01 0415-03 <sup>1)</sup>	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 0419-03 <sup>1)</sup>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 0401-05 <sup>1)</sup>	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych 26	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
36	KNR 4-01 0401-02 <sup>1)</sup>	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
37	KNR 4-01 0413-01 <sup>1)</sup>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 26	m m	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
38	KNR 4-01 0108-10 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.000	25.000
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 0108-10 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	IGM wyd.III 2000
4	WACETOB wyd.V 2003
5	KOPRIN wyd.I 2003
6	WACETOB wyd.III 2000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0508-03	Rozbórka pokrycia z dachówki obmiar = 220m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.4000				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = 39.60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4440				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła- cenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm obmiar = 220m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ła- wy kominarskie obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 1603-07	Rusztowania zewnętrzne drewniane drabinowe przyścienne o wysokości do 8 m obmiar = 211.20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3801r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.2771				
2*		-- M -- drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021				
3*		drabiny rusztowaniowe "wiedeńskie" 0.0111m/m <sup>2</sup>	m	2.3443				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0507				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0042				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0297kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2726				
8*		haki do muru 0.0123kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5978				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.0099kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0909				
10*		maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3094				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0672				
3*		wapno suchogaszzone 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.0736				
4*		piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3008				
5*		woda z rurociągu 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0704				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1696				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- okno połaciowe 1kpl./szt	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 220m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.0020				
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4840				
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5400				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2816				
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	110.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg"	m-g	4.4000				
8*		0.02m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek obmiar = 110m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0924r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1640				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cera- miczna obmiar = 110m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5842r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.2620				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	1777.6000				
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.1400				
4*		zaprawa wapienna M 4 0.00337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3707				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1221				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg' 0.0505m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5550				
9*		środek transportowy''' 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową obmiar = 110m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.2400				
2*		-- M -- gąsiorzy dachowe cementowe barwione 46x21, 8x17,5 cm 0.1697szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.6670				
3*		zaprawa wapienna M 4 0.00092m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1012				
4*		taśma pod gąsiorzy 0.2m/m <sup>2</sup>	m	22.0000				
5*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.0198m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1780				
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-15II 0517-01 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrę- tami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpie- czającego z folii - bud.o wysokości 18 m obmiar = 220.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9260				
2*		-- M -- folia PE 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	286.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001*(1+0*0.05)=0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0220				
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- 02 0519- 08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.991r-g/szt.	r-g	5.9460				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 3.72kg/szt.	kg	22.3200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt.	kg	0.4800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0228				
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2- 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 39.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.1720				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	219.7800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1484				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	265.3200				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- 02 0519- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	28.6440				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2.52kg/m	kg	110.8800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.9240				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2szt/m	szt	88.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1540				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.6400				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	243.3200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2320				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	356.4000				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m	r-g	44.6880				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2.35kg/m	kg	112.8000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60" 0.024kg/m	kg	1.1520				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 3.3szt/m	szt	158.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0035m-g/m	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 39.60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.1720				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	219.7800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"" 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1484				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	265.3200				
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2732				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 0617-01	izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyj- nych poziomych taśma dylatacyjna PCW sze- rokości 115 mm '0' obmiar = 4.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2357r-g/m	r-g	1.0607				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1.05m/m	m	4.7250				
3*		plyty pilśniowe porowate zwykłe 0.32m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.4400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m	m-g	0.0189				
6*		środek transportowy" 0.0027m-g/m	m-g	0.0122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2- 02 0506- 02	Pokrycie dachów płytami ONDULINE - gąsiory obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/szt	r-g	0.9330				
2*		-- M -- gwoździe ONDULINE P.E. 1.78kg/szt	kg	5.3400				
3*		gąsiory ONDULINE 1.53m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	4.5900				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.0023m-g/szt	m-g	0.0069				
6*		środek transportowy 0.0008m-g/szt	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119.1600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m <sup>3</sup>	szt.	2352.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455t/m <sup>3</sup>	t	0.2730				
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4280				
5*		wapno suchogaszona' 0.02559t/m <sup>3</sup>	t	0.1535				
6*		woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8760				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR K-05 0202-06	Wykonanie montaż dachówek początkowych obmiar = 80szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	6.4000				
2*		-- M -- dachówki (dostawca: KOR) 80szt.	szt.	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych obmiar = 42m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	99.9600				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.3100				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.24m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.0800				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0.36kg/m	kg	15.1200				
5*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.1000				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3360				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3360				
8*		kłamy ciesielskie 8.04kg/m	kg	337.6800				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	10.0800				
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4- 01 0424- 01	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	2.5600				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr.50 mm kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0640				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	0.2000				
4*		wsporniki stalowe do łąw kominiarskich 0.42kg/m	kg	1.6800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = 22m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	31.2400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3520				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1100				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0660				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	7.4800				
7*		kłamy ciesielskie' 11.4kg/m	kg	250.8000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.66r-g/m	r-g	69.1600				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4160				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3380				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1820				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m	kg	17.4200				
7*		kłamy ciesielskie" 22.8kg/m	kg	592.8000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	42.5600				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6160				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1400				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0840				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	9.5200				
7*		kłamy ciesielskie" 11.4kg/m	kg	319.2000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie obmiar = 18m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.99r-g/m	r-g	35.8200				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3960				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0900				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	6.1200				
7*		kłamy ciesielskie"" 11.4kg/m	kg	205.2000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/m	r-g	47.7000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.029m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5220				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2340				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1260				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m	kg	12.0600				
7*		kłamy ciesielskie"" 22.8kg/m	kg	410.4000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m	r-g	66.0800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5600				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1400				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0840				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	9.5200				
7*		kłamy ciesielskie"" 11.4kg/m	kg	319.2000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grubości 32 mm na styk obmiar = 46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II' 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6100				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włązów kominiarskich obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0500				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
4*		okucia włązów dachowych 3.3kg/szt.	kg	3.3000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o ob- wodzie ponad 5 m obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	18.1800				
2*		-- M -- drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1500				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.064m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1280				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0680				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	2.3200				
6*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 0401-05	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/m	r-g	91.0000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.043m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1180				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1040				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1040				
6*		kłamy ciesielskie 4.6kg/m	kg	119.6000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	3.9000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 0401-02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m	r-g	23.6800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.083m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6640				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0320				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0320				
6*		klamry ciesielskie 5.74kg/m	kg	45.9200				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m	kg	1.6000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	26.0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1300				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1300				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0780				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m	kg	5.4600				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*20=0.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: