

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ² m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm $9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ² m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.50 * 5.00 * 2 + 0.50 * 4.50 * 2$	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $5.56 + 4.00 + 4.00 + 5.56 + 7.50 + 2.98 + 2.98 + 5.00$	m m	37.580	
				RAZEM	37.580
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $(5.20 + 1.20 + 1.00) * 4$	m m	29.600	
				RAZEM	29.600
6	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi $9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ² m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze $9.37 * 2$	m m	18.740	
				RAZEM	18.740
8	TZKNBK V -108	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wys. podniesienia do 10 cm (40% powierzchni) $9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ² m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej $5.56 + 4.00 + 4.00 + 5.56 + 7.50 + 2.98 + 2.98 + 5.00$	m m	37.580	
				RAZEM	37.580
10	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej $(5.20 + 1.20 + 1.00) * 4$	m m	29.600	
				RAZEM	29.600
12	KNR 2-02 0506-02 kosze obróbki przy ścianach lu- karny	Obróbkę przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej $0.50 * 5.00 * 2 + 0.50 * 4.50 * 2$ $0.30 * 3.50 * 2$	m ² m ² m ²	9.500 2.100	
				RAZEM	11.600
13	KNR 2-02 0506-01 pas nadryn- nowy obróbki przy kominach	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej $2.25 * (15.45 - 4.43 + 15.45 - 2.95)$ $0.25 * [(0.40 + 0.40) * 2 + (1.25 + 0.75) * 2 + (1.00 + 0.65) * 2]$	m ² m ² m ²	52.920 2.225	
				RAZEM	55.145
14	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ $(1.00 * 0.90 * 0.55 + 1.00 * 0.50 * 0.30) + 0.80 * 0.44 * 0.90 + 3.00 * 0.44 * 0.32$	m ³ m ³	1.384	
				RAZEM	1.384
15	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
		$(1.04 * 0.69 + 0.64 * 0.44) + 0.58 * 1.04 + 0.58 * 0.46$	m ²	1.869	
				RAZEM	1.869
17	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		$1.00 * (0.90 + 0.25 + 0.50 + 0.30 + 1.40 + 0.75) + 0.80 * (0.44 + 0.90) * 2 + 3.00 * (0.44 + 0.32) * 2$	m ²	10.804	
				RAZEM	10.804
18	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		$9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
19	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		$9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
20	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami (38szt/m ²) z przykręceniem wkrętami	m ²		
		$9.37 * 15.75 * 2 - 4.43 * 7.4 - 0.5 * 4.00 * 1.45 + 4.00 * 3.95 * 2 + 4.00 * 3.96 * 2$	m ²	322.753	
				RAZEM	322.753
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż dachówki skrajnej (materiał)	szt		
		$31 * 4 + 11 * 2$	szt	146.000	
				RAZEM	146.000
22	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		$14.45 + 4.50 + 2.91 + 4.00 + 4.00$	m	29.860	
				RAZEM	29.860
23	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$14.45 + 4.50 + 2.91 + 4.00 + 4.00$	m	29.860	
				RAZEM	29.860
24	KNR 4-01 0430-09	Rozebrawie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		$11.00 * 2$	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$(1.00 + 0.80) * 2 * 3$	m	10.800	
				RAZEM	10.800
28	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (wylazy dachowe)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 0318-01 analogia	Obsadzenie okna PCV w ścianach wewnętrznych z cegieł (UWZGLĘDNIĆ KOSZT OKNA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja deskowanie i stolarki okiennej na "wolim oku"	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		$322.753 * 0.025 + 1.384$	m ³	9.453	
				RAZEM	9.453
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na nast. 4 km	m ³		
		$322.753 * 0.025 + 1.384$	m ³	9.453	
				RAZEM	9.453

Janusz Warycki
mgr inż. budownictwa
Nr ewid. Upr. CP L/0684/OWOK/11
w specj. Konstr. budowlanej