

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT DACHU			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	19,91 + 16,20 + 30,69 + 29,65 + (2,40 + 1,70 * 2) * 4	m	119,650	
				RAZEM	119,650
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	0,30 * (8,20 * 2 + 3,00 * 2 * 4)	m ²	12,120	
	obróbki przy ścianach	0,50 * 8,80	m ²	4,400	
	kosz przy komi-nach	0,35 * (0,44 + 1,00) * 2 * 6	m ²	6,048	
	kosz (lukar-ny)	0,30 * 2,20 * 2 * 4	m ²	5,280	
				RAZEM	27,848
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łat do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
5	TZKNBK V -	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm (50 % powierzchni)	m ²		
d.1	108	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
6	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą sma-rowania preparatami solowymi	m ²		
d.1	0627-02	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczające-go z folii	m ²		
d.1	0517-01	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1	0517-02	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami (DACHÓWKA KARPIÓWKA 38szt/m ²)	m ²		
d.1	0517-03	6,05 * 19,91 + 0,5 * 6,05 * 4,73 + 6,05 * 24,01 + 0,5 * 9,60 * 5,21 + 7,50 * 1,35	m ²	340,665	
		16,20 * 8,20 + 0,5 * 4,53 * 8,20 + 29,65 * 8,20 + 0,5 * 6,70 * 8,20	m ²	422,013	
				RAZEM	762,678
10	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1	0517-04	19,91 + 29,60 + (1,70 + 2,00 * 2) * 4 + 9,60	m	81,910	
				RAZEM	81,910
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	0	m ²	0,000	
	pas nadryn-nowy		m ²	12,120	
	obróbki przy ścianach	0,30 * (8,20 * 2 + 3,00 * 2 * 4)	m ²	4,400	
	kosz przy komi-nach	0,50 * 8,80	m ²	6,048	
		0,35 * (0,44 + 1,00) * 2 * 6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas nadrynnowy	$0,30 * (19,91 + 16,20 + 30,69 + 29,65 + 2,40 * 4) + 0,30 * 1,70 * 2 * 4$	m ²	35,895	
	kosz (lukarny)	$0,30 * 2,20 * 2 * 4$	m ²	5,280	
				RAZEM	63,743
12 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR 4-01 0505-02	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 1 m przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (cegła klinkierowa)	m ³		
		$0,80 * 0,80 * 2,50$	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
15 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$19,91 + 16,20 + 30,69 + 29,65 + (2,40 + 1,70 * 2) * 4$	m	119,650	
				RAZEM	119,650
17 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (wyłazy kominiarskie)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja i naprawa obudowy lukarn	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m ² do 2 m ² w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakietami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		$1,4 * 1,20 * 4$	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
24 d.1	Klakuacja indywidualna	Naprawa i konserwacja obudowy drewnianej przy "wolim oku", wymiana szyb	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopery śniegowe (nad wejściem do klatek schodowych)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wiatrownica na ścianie szczytowej	m ²		
		$0,50 * 6,05 * 2$	m ²	6,050	
				RAZEM	6,050
2		RUSZTOWANIA			
27 d.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		$6,00 * (19,91 + 15,40 + 29,65 + 30,69)$	m ²	573,900	
				RAZEM	573,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 2-02 rozdz. 16	Czas pracy rusztowań $C = N / (s * w)$ $s = 3$ $w = 0,84$ $N = 3991,4481 \text{rg}$ $C = 3991,4481 : 2,52 = 1583,92 \text{ mg}$ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		WYWÓZ GRUZU			
29 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0,025 * 762,672 + 1,60$	m ³ m ³	 20,667	
				RAZEM	20,667
30 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 6 km $0,025 * 762,672 + 1,60$	m ³ m ³	 20,667	
				RAZEM	20,667
31 d.3	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko $(0,025 * 762,672 + 1,60) * 2,20$	t t	 45,467	
				RAZEM	45,467

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