

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		$18.86 * 9.10 * 2 - 0.5 * 4.75 * 6.60 + 0.5 * 3.50 * 7.20 * 2$	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
2	KNR 4-01 0430-03	Rozebrawie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat 16 cm	m ²		
		$18.86 * 9.10 * 2 - 0.5 * 4.75 * 6.60 + 0.5 * 3.50 * 7.20 * 2$	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
3	TKNRK V -108	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wys. podniesienia do 10 cm	m ²		
		$18.86 * 9.10 * 2 - 0.5 * 4.75 * 6.60 + 0.5 * 3.50 * 7.20 * 2$	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
4	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		352.777	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
5	KNR 0-1511 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		$18.86 * 9.10 * 2 - 0.5 * 4.75 * 6.60 + 0.5 * 3.50 * 7.20 * 2$	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
6	KNR 0-1511 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m ²		
		$18.86 * 9.10 * 2 - 0.5 * 4.75 * 6.60 + 0.5 * 3.50 * 7.20 * 2$	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
7	KNR 0-1511 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną KARPIÓWKĄ (38szt/m ²) z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
		$18.86 * 9.10 * 2 - 0.5 * 4.75 * 6.60 + 0.5 * 3.50 * 7.20 * 2$	m ²	352.777	
				RAZEM	352.777
8	Kalkulacja indywidualna	Montaż dachówek skrajnych (MATERIAL 120 szt)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$18.86 + 3.30$	m	22.160	
				RAZEM	22.160
10	KNR 0-1511 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		$18.86 + 3.30$	m	22.160	
				RAZEM	22.160
11	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		$6.93 * 3.25$	m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
13	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - 3 następne warstwy	m ²		
		$6.93 * 3.25$	m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
14	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe (PAPA PODKLADOWA)	m ²		
		$6.93 * 3.25$	m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
15	KNR-W 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		$6.93 * 3.25$	m ²	22.523	
				RAZEM	22.523
16	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		$1.10 * 0.40 * 0.76 + 1.00 * 0.40 * 0.76 + 1.00 * 0.44 * 0.44$	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
17	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		$1.40 * (0.80 + 0.44) * 2 * 2$	m ²	6.944	
				RAZEM	6.944

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących z cegiel (materiał do odzysku) $0,75 * 1,05 * (1,20 + 2,4)$	m ³ m ³	 2 835	
				RAZEM	2,835
19	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe komin-y wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg. (50% cegiel z odzysku) 2 835	m ³ m ³	 2 835	
				RAZEM	2,835
20	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym $3,60 * (0,75 + 1,05) * 2$	m ² m ²	 12 960	
				RAZEM	12,960
21	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm $0,84 * 0,58 * 2 + 0,89 * 1,19$	m ² m ²	 2 034	
				RAZEM	2,034
22	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku $19,82 * 2$	m m	 39 640	
				RAZEM	39,640
23	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej (MATERIAŁ Z ODZYSKU) $19,82 * 2$	m m	 39 640	
				RAZEM	39,640
24	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,5	m m	 8 500	
				RAZEM	8,500
25	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 8,5	m m	 8 500	
				RAZEM	8,500
26	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nadającej się do użytku $0,25 * 3,25 * 2 + 0,20 * 6,93 + 0,20 * (6,27 + 5,66) + 0,35 * 9,10 * 4 + 0,45 * 7,20 * 2 + 0,20 * 14,11 + 0,50 * 9,60$	m ² m ²	 32 239	
				RAZEM	32,239
27	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej $0,25 * 3,25 * 2 + 0,20 * 6,93 + 0,20 * (6,27 + 5,66) + 0,20 * 14,11 + 0,25 * (0,40 + 1,0) * 2 + 0,25 * (0,44 + 0,64) * 2$	m ² m ²	 9 459	
				RAZEM	9,459
28	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej $0,35 * 9,10 * 4 + 0,45 * 7,20 * 2 + 0,50 * 9,60$	m ² m ²	 24 020	
				RAZEM	24,020
29	KNR 4-01 0415-03	Wymiana włazów kominarskich 2	szt. szt.	 2 000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnice drewnianych o pow.do 1 m2 2	szt. szt.	 2 000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-01 0320-01	Obsadzenie okien o pow.otworu do 1,0 m2 w ścianach z cegiel 2	szt. szt.	 2 000	
				RAZEM	2,000
32	Kalkulacja indywidualna	Naprawa tynków na gzysach 1	kpl kpl	 1 000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m $8,50 * 14,11 + 8,50 * (2,50 + 5,66)$	m ² m ²	 189 295	
				RAZEM	189,295
34	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 2	kol. kol.	 2 000	
				RAZEM	2,000

1.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km $352,777 * 0,04 + 0,833 + 2,835 * 0,5$	m ³ m ³	 16,362	 16,362
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 6 km $352,777 * 0,04 + 0,833 + 2,835 * 0,5$	m ³ m ³	 16,362	 16,362
37	Kalkulacja indywidual- na	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 16,362	m ³ m ³	 16,362	 16,362
38	Kalkulacja indywidual- na	Koszt wywozu i utylizacji papy 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

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