

L.p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
I DACH CERAMICZNY					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie 1at 16 cm	m ²		
d.1	0430-03	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
3	TZKNBK V	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wys. podniesienia do 10 cm	m ²		
d.1	-108	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
4	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1	0627-02	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
5	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1	0517-01	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
6	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i 1at	m ²		
d.1	0517-02	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
d.1	0517-03	$0.5 * 10.30 * 6.15 + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25) + (0.5 * 6.15 * 6.15 * 2 + 6.15 * 18.25 - 4.00 * 19.85)$	m ²	252.393	
				RAZEM	252.393
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej (3,10 szt/m)	m		
d.1	0517-04	$7.10 * 4 + 18.25$	m	46.650	
				RAZEM	46.650
9	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
d.1	0104-01	$7.10 * 4 + 18.25$	m	46.650	
				RAZEM	46.650
10	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0104-04	$12.50 + 3.00 + 1.50 + 1.50 + 2.50 + 1.0 + 0.50 + 8.00$	m	30.500	
				RAZEM	30.500
11	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1	0104-06	$28.0 + 10.00 + 10.00 + 8.0$	m	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	$10.80 + 8.95 + 29.05 + 10.80$	m	59.600	
				RAZEM	59.600
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	$0.35 * (0.44 * 14 + 3.50 * 2 + 3.00 * 2 + 3.00 * 3 + 3.00 * 2 + 1.00 * 2 + 0.90 * 2)$	m ²	13.286	
				RAZEM	13.286
14	KNR-W 2-	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	02 0514-02	$0.35 * (0.44 * 14 + 3.50 * 2 + 3.00 * 2 + 3.00 * 3 + 3.00 * 2 + 1.00 * 2 + 0.90 * 2)$	m ²	13.286	
	obróbki przy kominach	$0.35 * (8.95 + 10.80 + 29.05 + 10.80)$	m ²	20.860	
	pas podrynnowy	$0.20 * (8.95 + 10.80 + 29.05 + 10.80)$	m ²	11.920	
				RAZEM	46.066

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1 02 0519-04	Ryśmy dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10.80 + 8.95 + 29.05 + 10.80	m	59.600	
				RAZEM	59.600
16	KNR-W 2- d.1 02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (do poz 1)	m ³		
		252.393 * 0.03	m ³	7.572	
				RAZEM	7.572
18	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 5 km	m ³		
		252.393 * 0.03	m ³	7.572	
				RAZEM	7.572
19	KNR 4-01 d.1 0415-03	Wymiana włazów kominiarskich (GOTOWE WYŁAZY KOMINIARSKIE OSZKŁONE)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	Kalkulacja d.1 indywidual- na	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m ²		
		7.572	m ²	7.572	
				RAZEM	7.572
21	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		9.80 * (10.30 + 28.55 + 10.30 + 8.70)	m ²	566.930	
				RAZEM	566.930
22	Kalkulacja d.1 indywidual- na	Oplata za zajęcie pasa drogi, oplata za opracowanie projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 DACH PŁASKI					
23	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		3.20 * 19.85	m ²	63.520	
				RAZEM	63.520
24	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 3 następne warstwy	m ²		
		3.20 * 19.85	m ²	63.520	
				RAZEM	63.520
25	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		63.52	m ²	63.520	
				RAZEM	63.520
26	Kalkulacja d.2 indywidual- na	Oplata za przyjęcie papy na wysypisko i utylizację	m ³		
		1.27	m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
27	Kalkulacja d.2 indywidual- na	Konserwacja świetlika, umycie szyb zbrojonych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.30 * (3.00 + 18.25 + 3.00)	m ²	7.275	
				RAZEM	7.275
29	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szczyt. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0.30 * (3.00 + 18.25 + 3.00)	m ²	7.275	
				RAZEM	7.275
30	KNR 4-01 d.2 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		63.52 * 0.02	m ³	1.270	

I.p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za nast. 5 km $63.52 * 0.02$	m ³ m ³	RAZEM 1.270	1.270
				RAZEM	1.270
3 KOMINY					
33	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ $0.44 * 3.00 * 1.20 + 0.44 * 1.50 * 1.50 + 0.44 * 1.50 * 2.50 + 0.44 * 2.50 * 2.80 + 0.60 * 0.80 * 1.30 + 0.44 * 1.30 * 2.00 + 4.30 * 0.44 * 12.25$	m ³ m ³	 32.249	
				RAZEM	32.249
34	KNR-W 2- d.3 02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm $0.58 * 3.14 + 0.58 * 1.64 + 0.58 * 1.64 + 0.58 * 2.64 + 0.74 * 0.94 + 0.58 * 1.34 * 0.58 * 18.25$	m ² m ²	 14.177	
				RAZEM	14.177
35	KNR 4-01 d.3 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap kat. III na kominach ponad dachem spadzistym $1.20 * (0.44 + 3.00) * 2 + 2.50 * (0.44 + 1.50) * 2 + 2.80 * (0.44 + 1.50) * 2 + 2.80 * (0.44 + 2.50) * 2 + 1.30 * (0.60 + 0.80) * 2 + 5.00 * (0.44 * 18.25) * 2$	m ² m ²	 129.224	
				RAZEM	129.224
36	KNR 4-01 d.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kominów - tynki gładkie 129.224	m ² m ²	 129.224	
				RAZEM	129.224
37	KNR 4-01 d.3 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 4	szl. szl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m $4.10 * 18.25 * 2$	m ² m ²	 149.650	
				RAZEM	149.650
39	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km $43.601 + 14.177 * 0.07$	m ³ m ³	 44.593	
				RAZEM	44.593
40	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km $43.601 + 14.177 * 0.07$	m ³ m ³	 44.593	
				RAZEM	44.593

Janusz Warycki
mgr inż. budownictwa
Nr ewid. 0PL/0684/QWOK/11
w specj. Konstr. budowlanej