

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu i elewacji					
1		RUSZTOWANIA			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	12,60 * 9,90 * 2	m ²	249,480	
				RAZEM	249,480
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	2,00 * 3,00 * 2	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
2		REMONT DACHU			
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.2	0508-02	11,75 * 9,90 * 2 + 0,25 * 4,50 - 3,30 * 2,30 * 2	m ²	218,595	
				RAZEM	218,595
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-07	0,25 * (11,75 * 2 * 2) + 0,30 * [4,20 + (0,40 + 2,20) * 2 + (0,40 + 1,10) * 2 + (0,50 + 0,50) * 2 + (3,30 * 2 + 2,30)] + 0,50 * 2,30 * 2	m ²	21,040	
				RAZEM	21,040
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	9,90 * 2	m	19,800	
				RAZEM	19,800
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	12,60 * 2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
7	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2	0627-02	11,75 * 9,90 * 2 + 0,25 * 4,50 - 3,30 * 2,30 * 2	m ²	218,595	
				RAZEM	218,595
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.2	0517-01	11,75 * 9,90 * 2 + 0,25 * 4,50 - 3,30 * 2,30 * 2	m ²	218,595	
				RAZEM	218,595
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (rozstaw łat co 16 cm)	m ²		
d.2	0517-02	11,75 * 9,90 * 2 + 0,25 * 4,50 - 3,30 * 2,30 * 2	m ²	218,595	
				RAZEM	218,595
10	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną W ŁUSKĘ z otworami z przykręceniem wkrętami (38 szt/m ²)	m ²		
d.2	0517-03	11,75 * 9,90 * 2 + 0,25 * 4,50 - 3,30 * 2,30 * 2	m ²	218,595	
				RAZEM	218,595
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż dachówek skrajnych (6,25szt/m) - MATERIAŁ	m ³		
d.2		11,75 * 4 - 2,30 * 2 - 4,00	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
12	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.2	0517-04	9,90 - 3,30	m	6,600	
				RAZEM	6,600
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.2	0104-01	9,90 - 3,30	m	6,600	
				RAZEM	6,600
14	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.2	0104-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
d.2	0104-06	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-01	0,25 * (11,75 * 2 * 2) + 0,30 * [4,20 + (0,40 + 2,20) * 2 + (0,40 + 1,10) * 2 + (0,50 + 0,50) * 2 + (3,30 * 2 + 2,30)] + 0,20 * 9,90 * 2	m ²	22,700	
				RAZEM	22,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		0,50 * 2,30 * 2	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
18 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		9,90 * 2	m	19,800	
				RAZEM	19,800
19 d.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12,60 * 2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
21 d.2	Kalkulacja indywidualna	Naprawa świetlika (demontaż płyt z poliwęglanu, naprawa i konserwacja konstrukcji świetlika, wymoana blacharki wokół świetlika, montaż szyb ze szkła zbrojonego)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0,40 * 1,20 * 1,30 + 0,40 * 1,10 * 1,10 + 0,40 * 1,20 * 1,20 + 0,50 * 0,50 * 1,00	m ³	1,934	
				RAZEM	1,934
23 d.2	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		1,30 * (1,20 + 0,40) * 2 + 1,10 * (1,10 + 0,40) * 2 + 1,20 * (1,20 + 0,40) * 2 + 1,00 * (0,50 + 0,50) * 2 + 2,50 * 3,60	m ²	22,300	
				RAZEM	22,300
24 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,34 * 0,54 + 1,24 * 0,54 + 1,34 * 0,54 + 0,64 * 0,64	m ²	2,526	
				RAZEM	2,526
25 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		218,595 * 0,03	m ³	6,558	
				RAZEM	6,558
26 d.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko (1,95 t/m ³)	m ³		
		6,558 * 1,95	m ³	12,788	
				RAZEM	12,788
3		REMONT ELEWACJI			
27 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(12,60 - 4,20) * 9,90	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
28 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		(12,60 - 4,20) * 9,90	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
29 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		(12,60 - 4,20) * 9,90	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
30 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		(12,60 - 4,20) * 9,90	m ²	83,160	
				RAZEM	83,160
31 d.3	KNR 4-01 0733-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 40% powierzchni zbijanych tynków	m ²		
		(12,60 - 4,20) * 9,90 * 0,40	m ²	33,264	
				RAZEM	33,264
32 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		12,60 * 9,90 - 1,48 * 4,05	m ²	118,746	
				RAZEM	118,746
33 d.3	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		12,60 * 9,90 - 1,48 * 4,05	m ²	118,746	
				RAZEM	118,746

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (druga warstwa) 12,60 * 9,90 - 1,48 * 4,05	m ² m ²	 118,746	
				RAZEM	118,746
35 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,48 * 4,05	m ² m ²	 5,994	
				RAZEM	5,994
36 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 18,16 * 0,025	m ³ m ³	 0,454	
				RAZEM	0,454
37 d.3	Kalkulacja indywidualna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisko (1,80 t/m ³) 0,454 * 1,80	m ³ m ³	 0,817	
				RAZEM	0,817

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