

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		2,43 + 3,29 + 2,40 + 2,43 + 3,29 + 2,40	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		53,46	m2	53,460	
				RAZEM	53,460
3 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	69,700	
				RAZEM	69,700
4 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.3	m2	69,700	
				RAZEM	69,700
5 d.1	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkretami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.4	m2	69,700	
				RAZEM	69,700
6 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
9 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.5	m2	69,700	
				RAZEM	69,700
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
10 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.10	m	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
13 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.12	m	48,000	
				RAZEM	48,000
14 d.2	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pasy nadrynnowe, kosze itp.)	m2		
		$(3,00 + 3,00) * 0,25 + (3,00 + 3,00) * 0,10 + 3,00 * 0,60 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,10 + 3,00 * 0,60 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,10 + 3,00 * 0,60 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,10 + 3,00 * 0,60 + 18,00 * 0,80$	m2	27,900	
				RAZEM	27,900
17 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(3,00 + 3,00) * 0,25 + 3,00 * 0,60 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,60 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,60 + 3,00 * 0,25 + 3,00 * 0,60 + 18,00 * 0,80$	m2	26,100	
				RAZEM	26,100
18 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$(3,00 + 3,00) * 0,10 + 3,00 * 0,10 + 3,00 * 0,10 + 3,00 * 0,10 + 3,00 * 0,10$	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3		POZOSTAŁE ROBOTY			
19 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą gzymsów drewnianych	m2		
		$12,50 * 0,60 + 16,60 * 0,20$	m2	10,820	
				RAZEM	10,820
4		RUSZTOWANIE			
21 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		$2,00 * 2,00$	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m2		
		$23,00 * 15,00$	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
23 d.4	KNR 2-02 1613-02 rozd. 16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.22	m2	345,000	
				RAZEM	345,000
24 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 10, 11, 12, 13)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	zajęcie		
		1 <15,10 m2 x 21 dni x 1 zł/dzień>	zajęcie	1,000	
				RAZEM	1,000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
26 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.2 * 0,04	m3	2,788	
				RAZEM	2,788
27 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.26	m3	2,788	
				RAZEM	2,788
28 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.27 * 1,5	t	4,182	
				RAZEM	4,182