

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. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie ponad 120 %	m2		
		12,40 * 3,20 + 13,20 * 3,20	m2	81,920	
				RAZEM	81,920
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie ponad 120 %	m2		
		1,30 * 1,80 * 4	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
3 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	91,280	
				RAZEM	91,280
4 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	91,280	
				RAZEM	91,280
5 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)	m2		
		poz.4	m2	91,280	
				RAZEM	91,280
6 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.5	m2	91,280	
				RAZEM	91,280
2		OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ			
7 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		13,20 * 3,20	m2	42,240	
				RAZEM	42,240
8 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm - nad częściami mieszkalnymi	m2		
		poz.7	m2	42,240	
				RAZEM	42,240
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
9 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,40 + 12,20	m	23,600	
				RAZEM	23,600
10 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		23,60	m	23,600	
				RAZEM	23,600
11 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 17,00 + 3,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.11	m	54,000	
				RAZEM	54,000
13 d.3	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, podrynnowy, obróbki atyk i kosze	m2		
		$(12,40 + 13,20) * 0,25 + (12,40 + 13,20) * 0,60 + 10,00 * 0,60 * 2 + 0,80 * 2,00 * 2 + 0,50 * 0,50 * 2$	m2	37,460	
				RAZEM	37,460
17 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.16	m2	37,460	
				RAZEM	37,460
18 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykonanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		RUSZTOWANIE			
19 d.4	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m - z osłonami	m2		
		616	m2	616,000	
				RAZEM	616,000
20 d.4	KNR 2-02 1613-03 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m2		
		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
21 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 9, 10, 11, 12)			
22 d.4	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	zaję cie		
		1 <18,70 m2 x 10 dni x 1 zł/dzień>	zaję cie	1,000	
				RAZEM	1,000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
24 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.2 * 0,04	m3	3,651	
				RAZEM	3,651

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.24	m3	3,651	
				RAZEM	3,651
26 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.25 * 1,5	t	5,477	
				RAZEM	5,477