

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont dachu z karpiówki					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,35 * 1,00 * 2,20	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,40 * 0,70 * 0,80 + 0,30 * 0,70 * 0,80	m3	0,392	
				RAZEM	0,392
3 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,35 + 1,00) * 2 * 2,20 + (0,40 + 0,70) * 2 * 0,80 + (0,30 + 0,70) * 2 * 0,80	m2	9,300	
				RAZEM	9,300
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,50 * 1,15 + 0,55 * 0,85 + 0,45 * 0,85	m2	1,425	
				RAZEM	1,425
6 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5 <m2> * 3<kg/m2>	kg	4,275	
				RAZEM	4,275
7 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.5	m2	1,425	
				RAZEM	1,425
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
8 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		10,15 * 9,00 * 2	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
9 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.8	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
10 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.9	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
11 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - 30%	m		
		9,0 * 22 * 30%	m	59,400	
				RAZEM	59,400
12 d.2	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 wkrętami wraz z gąsiorami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.8	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
13 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
14 d.2	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 10,15	m	20,300	
				RAZEM	20,300
16 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.12	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
17 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		14,50	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO MANSARDY			
18 d.3	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		2,20 * 1,40	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
19 d.3	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 3	m2		
		poz.18	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
20 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.18	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
21 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie mansardy papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.18	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
22 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.22	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
25 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.24	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(9,00 + 9,00 + 0,85 + 0,85) * 0,35$	m2	6,895	
		<pas nadrynnowy> $(10,15 + 10,15 + 2,20 + 1,40 + 1,40) * 0,35$	m2	8,855	
				RAZEM	15,750
27 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> $(10,15 + 10,15 + 2,20 + 1,40 + 1,40) * 0,35$	m2	8,855	
		<obróbki kominów> $(0,40 + 0,70 + 0,35 + 1,00 + 0,30 + 0,70) * 2 * 0,35$	m2	2,415	
		<wiatrownice> $18,00 * 0,35$	m2	6,300	
		<obróbki świetlików> $1,20 * 0,60 * 3$	m2	2,160	
				RAZEM	19,730
28 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m2		
		<opaski obróbek kominowych> $(0,40 + 0,70 + 0,35 + 1,00 + 0,30 + 0,70) * 2 * 0,07$	m2	0,483	
				RAZEM	0,483
5		AKCESORIA DACHOWE			
29 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.30	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		RUSZTOWANIE			
34 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m2		
		2 * 12,00 * 10,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
36 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.35	m2	240,000	
				RAZEM	240,000

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 22, 23, 24, 25)			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
38 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.8 * 0,04	m3	8,470	
				RAZEM	8,470
39 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.38 * 1,8	t	15,246	
				RAZEM	15,246
40 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.18 * 0,004 + poz.19 * 0,004 * 3	m3	0,049	
				RAZEM	0,049
41 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.40 * 1,1	t	0,054	
				RAZEM	0,054