

Remont dachu z karpiówki i papy ul. Sucharskiego 6A

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu z karpiówki i papy ul. Sucharskiego 6A					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 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		
		0,40 * 1,50 * 1,00	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,40 + 1,50) * 2 * 1,00 * 2	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,55 * 1,65	m2	0,908	
				RAZEM	0,908
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	2,724	
				RAZEM	2,724
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	0,908	
				RAZEM	0,908
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
7 d.2	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		
		(12,30 + 8,00) * 6,40 * 0,5 * 2	m2	129,920	
				RAZEM	129,920
8 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		9,00 * 6,90 * 0,5	m2	31,050	
				RAZEM	31,050
9 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.7 + poz.8	m2	160,970	
				RAZEM	160,970
10 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.9	m2	160,970	
				RAZEM	160,970
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 (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu łąt kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.11	m2	160,970	
				RAZEM	160,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		8,0 + 6,9 + 6,95	m	21,850	
				RAZEM	21,850
14 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 12, a ilością wynikającą z obmiaru)	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 12,3 + 9,0	m	33,600	
				RAZEM	33,600
17 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.12	m2	160,970	
				RAZEM	160,970
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
18 d.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		1,20 * 1,00	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
19 d.3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 6	m2		
		poz.18	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
20 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.18	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
21 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.18	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
22 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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		
		12,3 + 9,0 + 12,3	m	33,600	
				RAZEM	33,600
24 d.4	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
		8,0 + 9,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
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		
		9,0 + 10,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000

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		
		<pas nadrynnowy> $(12,30 + 9,00 + 12,30) * 0,25$	m2	8,400	
		<obróbki przy kominach> $(0,40 + 1,50) * 2 * 0,35 * 2$	m2	2,660	
		<przy mansardzie> $1,00 * 1,20 * 0,5 * 2$	m2	1,200	
		<opaski na obróbkach> $(0,40 + 1,50) * 2 * 0,07 * 2$	m2	0,532	
				RAZEM	12,792
27 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki przy kominach> $(0,40 + 1,50) * 2 * 0,35 * 2$	m2	2,660	
		<przy mansardzie> $1,00 * 1,20 * 0,5 * 2$	m2	1,200	
				RAZEM	3,860
28 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> $(12,30 + 9,00 + 12,30) * 0,25$	m2	8,400	
		<opaski na obróbkach> $(0,40 + 1,50) * 2 * 0,07 * 2$	m2	0,532	
				RAZEM	8,932
5		AKCESORIA DACHOWE			
29 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1 + 2	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.30	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo (wsporniki co 0,5 m)	m		
		12,3 + 12,3 + 9,0	m	33,600	
				RAZEM	33,600
33 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
36 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (zastosować uchwyty tzw. pod dachówkę i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm)	m		
		8,0 + 2 * 12,3 + 2 * 9,0	m	50,600	
				RAZEM	50,600
37 d.6	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (norma w materiale H=0,5 m i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m		
		4 * 10,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.6	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.6	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		RUSZTOWANIE			
44 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2 * 2,00 * 2,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.7	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		
		(12,30 + 12,30 + 9,00) * 10,00	m2	336,000	
				RAZEM	336,000
46 d.7	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.45	m2	336,000	
				RAZEM	336,000
47 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 22, 23, 24, 25)			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
48 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.7 * 0,04 + poz.8 * 0,04	m3	7,039	
				RAZEM	7,039
49 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.48	m3	7,039	
				RAZEM	7,039
50 d.8		Składowanie gruzu	t		
		poz.49 * 1,5	t	10,558	
				RAZEM	10,558
51 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.18 * 0,004 + poz.19 * 0,004 * 6	m3	0,034	
				RAZEM	0,034

Remont dachu z karpiówki i papy ul. Sucharskiego 6A

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.51	m3	0,034	
				RAZEM	0,034
53 d.8		Składowanie papy	t		
		poz.52 * 1,1	t	0,037	
				RAZEM	0,037