

Remont dachu z karpiówki podwójnie w koronkę

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont dachu z karpiówki podwójnie w koronkę					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,80 * 0,40 * 3,00	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
3 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		0,80 * 0,40 * 1,20 * 2	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
4 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przedłużenie ponad dach 2 sztuk kominów wentylacyjnych z poziomu strychu	m3		
		0,30 * 0,40 * 1,50 * 2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
5 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		3 * 1,00 * 0,60	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
6 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.5 + 2 * 0,40 * 0,60	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
7 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.6 <m2> * 3<kg/m2>	kg	6,840	
				RAZEM	6,840
8 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 0,40) * 2 * 1,20 * 2 + (0,80 + 0,40) * 2 * 3,00 + (0,30 + 0,40 + 0,30) * 1,50 * 2	m2	15,960	
				RAZEM	15,960
9 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi ścian i czap kominowych - środek gruntujący STOCRYL firmy STO	m2		
		poz.6	m2	2,280	
				RAZEM	2,280
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(0,80 + 0,40) * 2 * 4,00 * 2 + (1,10 + 0,40) * 2 * 2,40	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
11 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.10	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
12 d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		2 * 1,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wspornik stalowy ławy na kominie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Remont dachu z karpiówki podwójnie w koronkę

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0322-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie wsporników ław kominiarskich w ścianach kominowych z cegieł - materiały z rozbiórki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.12	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
16 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		
		2 * 9,60 * 8,50	m2	163,200	
				RAZEM	163,200
17 d.2	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		
		3,90 * 3,65 * 0,5 * 4	m2	28,470	
				RAZEM	28,470
18 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		6,00 * 6,50 * 0,5 * 2	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
19 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm - ujęto "poszerzenie" łączenia na lukarnach pod ich docieplenie	m2		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	m2	230,670	
				RAZEM	230,670
20 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.19	m2	230,670	
				RAZEM	230,670
21 d.2	KNNR 2 0604-02	Ułożenie paroizolacji - pod docieplenie skosów mieszkalnych	m2		
		4 * 3,90 * 6,00 + 2 * 8,00 * 1,00	m2	109,600	
				RAZEM	109,600
22 d.2	KNR-W 4-01 0604-03 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej grub. 15 cm przestrzeni międzykrokwiowej w skosach połaci części mieszkalnych (w tym również w pasach pod lukarnami)	m2		
		poz.21	m2	109,600	
				RAZEM	109,600
23 d.2	KNR-W 4-01 0416-01 analogia	Przedłużenie krokwi na lukarnach o 0,5 m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obić z blachy ze ścian bocznych lukarn	m2		
		4 * 2,50 * 5,00 * 0,5	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

Remont dachu z karpiówki podwójnie w koronkę

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ŚCIAN LUKARN płytami styropianowymi - np. system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian grub. 17 cm, tynk akrylowy "baranek" (kolorystyka naturalna)	m2		
		2 * (2 * 2,50 * 5,00 * 0,5 + 2,50 * 8,50)	m2	67,500	
				RAZEM	67,500
26 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	m2	230,670	
				RAZEM	230,670
27 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 ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85% wraz z gąsiorami	m2		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	m2	230,670	
				RAZEM	230,670
28 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		8,0 + 4 * 7,5 + 7,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
29 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 27, a ilością wynikającą z obmiaru)	m		
		poz.28 - 86 / 3	m	16,333	
				RAZEM	16,333
30 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior końcowy (zaokrąglony, bez denka)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 3,10 + 4 * 3,90	m	28,000	
				RAZEM	28,000
32 d.2	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej z podłączeniem pionu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż świetlików na naczółkach	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR 0-15 0526-01 analogia	Demontaż konstrukcji drewnianej świetlików na naczółkach	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów dachowych fabrycznie wykończonych 60x80 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Świetliki dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNNR-W 3 0502-02	Wykonanie podbitki drewnianej z desek na wysuniętych łątach - ściany szczytowe i boki lukarn; wysunięcie o 0,20 m	m2 poł.		
		4 * 0,20 * (5,10 + 3,10)	m2 poł.	6,560	
				RAZEM	6,560
38 d.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana miejscowa deskowania podbitki okapów	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.40	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
40 d.2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek podbitki	m2		
		poz.37 + poz.38	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
41 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy	m		
		8 * 1,0 + 1,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
42 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.2	KNNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski czołowe okapu szer. 12 cm, grub. 19 mm	m		
		76,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
44 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo (wsporniki co 0,5 m)	m		
		2 * 16,0 + 2 * 5,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
45 d.2	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.2	kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	kalk. własna	Wyłączenie zasilania linii napowietrznej przez Zakład Energetyczny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
48 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * (6,0 + 16,0 + 9,0 + 7,0)	m	76,000	
				RAZEM	76,000
49 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (uchwyty rynnowe co 0,5 m)	m		
		poz.48	m	76,000	
				RAZEM	76,000
50 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Remont dachu z karpiówki podwójnie w koronkę

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 8,0 + 2 * 2,5	m	37,000	
				RAZEM	37,000
51 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.50	m	37,000	
				RAZEM	37,000
52 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki przy kominach> 0,40 * [2 * 2 * (0,80 + 0,60 + 1,10 + 0,60)]	m2	4,960	
		<pas nadrynnowy> 2 * (6,00 + 16,00 + 6,00 + 8,50) * 0,30	m2	21,900	
		<obróbki przy murze lukarn> 0,40 * 2 * (5,50 + 9,00 + 5,50)	m2	16,000	
		<opaski na obróbkach> 0,10 * 2 * 2 * (0,80 + 0,60 + 1,10 + 0,60) + 0,10 * 2 * (5,50 + 9,00 + 5,50)	m2	5,240	
				RAZEM	48,100
53 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki przy kominach> 0,40 * [2 * 2 * (0,80 + 0,60 + 1,10 + 0,60)]	m2	4,960	
		<pas nadrynnowy> 2 * (6,00 + 16,00 + 6,00 + 8,50) * 0,30	m2	21,900	
		<obróbki przy murze lukarn> 0,40 * 2 * (5,50 + 9,00 + 5,50)	m2	16,000	
				RAZEM	42,860
54 d.3	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 na obróbkach> 0,10 * 2 * 2 * (0,80 + 0,60 + 1,10 + 0,60) + 0,10 * 2 * (5,50 + 9,00 + 5,50)	m2	5,240	
				RAZEM	5,240
4		RUSZTOWANIE			
55 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2 * 2,00 * 3,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
56 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		
		2 * 16,00 * 6,00 + 2 * 2,00 * 8,50 + 2 * 9,00 * 9,00	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
57 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		
		poz.56	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
58 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 37, 38, 39, 40, 43, 48, 49, 50, 51)			
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
59 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 * 0,07 + poz.10 * 0,025 + poz.16 * 0,04 + poz.17 * 0,04 + poz.18 * 0,04	m3	12,101	
				RAZEM	12,101
60 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.59 * 1,8	t	21,782	
				RAZEM	21,782