

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0433-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0.70*0.40*1.00*2	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.70+0.40)*2*1.00*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.95*0.80*2	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.4	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	4.560	
				RAZEM	4.560
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.5	m ²	1.520	
	analogia			RAZEM	1.520
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.2	0518-04				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3	2.00*1.50	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m ²		
d.2	0518-05	Krotność = 3			
	z.sz.2.3.				
	9909-02/3	poz.8	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.2	0614-05	2.00*1.00+2.00*0.75	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	0504-02	3.000	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.3	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-05/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	13.00*8.70*2+3.70*6.00*0.5*2-10.00	m ²	238.400	
				RAZEM	238.400
13	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
d.3	0414-10	poz.12	m ²	238.400	
				RAZEM	238.400
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.3	0103-02	poz.13	m ²	238.400	
				RAZEM	238.400
15	KNR 2-02	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 kominarskich) - nachylenie ponad 85%	m ²		
d.3	0504-04				
	z.sz.5.1.990				
	8				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m ²	238.400	
				RAZEM	238.400
16 d.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.3	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4*8.70	m	34.800	
				RAZEM	34.800
18 d.3	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2*13.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19 d.3	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
21 d.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.15	m ²	238.400	
				RAZEM	238.400
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		
		13.0+1.5+1.0+2.0+0.7	m	18.200	
				RAZEM	18.200
23 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.22	m	18.200	
				RAZEM	18.200
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		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.24	m	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.4	KNR-W 4-01 0532-06	Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> (13.00+1.50+1.00+2.00+0.70)*0.35	m ²	6.370	
		<obróbki przy kominach> (0.70+0.40)*2*0.35*2	m ²	1.540	
		<kosze> 5.00*0.40*2	m ²	4.000	
		<obróbki przy mansardzie> (1.70*2+2.00)*0.35	m ²	1.890	
		<opaski na obróbkach> (0.70+0.40)*2*0.07*2	m ²	0.308	
				RAZEM	14.108
28 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynko-wanej	m ²		
		0	m ²	0.000	
		<pas nadrynnowy> (13.00+1.50+1.00+2.00+0.70)*0.35	m ²	6.370	
		<obróbki przy kominach> (0.70+0.40)*2*0.35*2	m ²	1.540	
		<kosze> 5.00*0.40*2	m ²	4.000	
		<obróbki przy mansardzie> (1.70*2+2.00)*0.35	m ²	1.890	
				RAZEM	13.800
29 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-nej - opaski na obróbkach kominów i przy mansardach	m ²		
		<opaski na obróbkach> (0.70+0.40)*2*0.07*2	m ²	0.308	
				RAZEM	0.308
5		AKCESORIA DACHOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2.0+4.0+1.0+2.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.31	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
34 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.5	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		RUSZTOWANIE			
38 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
39 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	m ²		
		2*13.00*9.00	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
40 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.39	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
41 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
42 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.4*0.07+poz.12*0.04	m ³	10.202	
				RAZEM	10.202
43 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	10.202	
		poz.42			
				RAZEM	10.202
44 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.43*1.5	t	15.303	
				RAZEM	15.303
45 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.8*0.004+poz.9*0.004*3	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
46 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	0.048	
		poz.45			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.048
47		Składowanie papy	t		
d.7		poz.46*1.1	t	0.053	
				RAZEM	0.053