

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
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-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 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		
		$1.45 * 0.40 * 1.00 + 2.70 * 0.40 * 1.00 + 1.40 * 0.40 * 1.00$	m3	2.220	
				RAZEM	2.220
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		$(1.45 + 0.40 + 2.70 + 0.40 + 1.40 + 0.40) * 2 * 1.00$	m2	13.500	
				RAZEM	13.500
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		$1.60 * 0.55 + 2.85 * 0.55 + 1.55 * 0.55$	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
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	9.900	
				RAZEM	9.900
7 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.5	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
8 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 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		
		$2 * (1.45 + 0.40 + 2.70 + 0.40 + 1.40 + 0.40) * 3.80$	m2	51.300	
				RAZEM	51.300
10 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.9	m2	51.300	
				RAZEM	51.300
11 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.10	m2	51.300	
				RAZEM	51.300
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
12 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		
		$[24.80 * 9.15 - (19.20 * 2.65 + 2 * 2.80 * 5.70 * 0.5)] * 2 + 2 * 7.20 * 5.20 * 0.5$	m2	357.600	
				RAZEM	357.600
13 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.12	m2	357.600	
				RAZEM	357.600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz. 13	m2	357.600	
				RAZEM	357.600
15 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania pasa nadrynnowego tarcicą impregnowaną o grubości 25 mm na styk	m2		
		$(2 * 24.80 + 2 * 7.20) * 0.30$	m2	19.200	
				RAZEM	19.200
16 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. 14	m2	357.600	
				RAZEM	357.600
17 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 9.15	m	36.600	
				RAZEM	36.600
18 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$19.20 - (1.45 + 2.70 + 1.40) + 4 * 6.30$	m	38.850	
				RAZEM	38.850
19 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior końcowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		24.80 * 2	m	49.600	
				RAZEM	49.600
22 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz. 16	m2	357.600	
				RAZEM	357.600
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
23 d.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$19.80 * 1.70 * 2$	m2	67.320	
				RAZEM	67.320
24 d.3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz. 23	m2	67.320	
				RAZEM	67.320
25 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz. 24	m2	67.320	
				RAZEM	67.320
26 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz. 23	m2	67.320	
				RAZEM	67.320

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
27 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2 * 24.80 + 2 * 8.00 + 2 * 23.20$	m	112.000	
				RAZEM	112.000
28 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.27	m	112.000	
				RAZEM	112.000
29 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4 * 7.50 + 4 * 1.50$	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30 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.29	m	36.000	
				RAZEM	36.000
31 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbki przy kominach> $(2 * 0.66 + 2 * 1.40 + 2 * 0.66 + 2 * 2.70 + 2 * 0.66 + 2 * 1.45) * 0.35$	m ²	5.271	
		<pas nadrynnowy> $(2 * 24.80 + 2 * 7.20 + 2 * 19.80 + 4 * 1.80) * 0.25$	m ²	27.700	
		<kosze - dachówka/papa + ściana/dachówka> $2 * 19.80 * 0.35 + 2 * 19.20 * 0.25$	m ²	23.460	
		<obróbki przy murze> $4 * 2.80 * 0.35$	m ²	3.920	
				RAZEM	60.351
32 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<obróbki przy kominach> $(2 * 0.66 + 2 * 1.40 + 2 * 0.66 + 2 * 2.70 + 2 * 0.66 + 2 * 1.45) * 0.35$	m ²	5.271	
		<pas nadrynnowy> $(2 * 24.80 + 2 * 7.20 + 2 * 19.80 + 4 * 1.80) * 0.30$	m ²	33.240	
		<kosze - dachówka/papa + ściana/dachówka> $2 * 19.80 * 0.35 + 2 * 19.20 * 0.30$	m ²	25.380	
		<obróbki przy murze> $4 * 2.80 * 0.35$	m ²	3.920	
				RAZEM	67.811
33 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	m ²		
		$(2 * 0.66 + 2 * 1.40 + 2 * 0.66 + 2 * 2.70 + 2 * 0.66 + 2 * 1.45) * 0.10 + 4 * 2.80 * 0.10$	m ²	2.626	
				RAZEM	2.626
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
34 d.5	KNR 0-15 0526-01 analogia	Rozebranie konstrukcji okienek w szczytach	m		
		$2 * (0.90 + 0.70) * 2$	m	6.400	
				RAZEM	6.400
35 d.5	KNNR-W 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - gzymsy podrynnowe szer. 35 cm Krotność = 1.17	m		
		$(3.00 + 2 * 0.50)$	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.5	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na gzymsach	m ²		
		$(3.00 + 2 * 0.50) * 0.35$	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		poz.36	m2	1.400	
				RAZEM	1.400
38 d.5	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profilę ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		poz.35	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNR 2-15 0205-04 analogia	Wyprowadzenie ponad dach odpowietrzenia pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 110 mm na klatce schodowej	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
41 d.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		2 * 2.0 + 3.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów kominiarskich fabrycznie wykończonych (przy kominach i wyjściach na daszki papowe - boczne otwieranie)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana okienka - świetlika dachowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m2		
		4.00 * 1.20 + 5.50 * 1.50 + 3.00 * 1.50 + 2.50 * 3.00	m2	25.050	
				RAZEM	25.050
46 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm impregnowanych	m2		
		poz.45	m2	25.050	
				RAZEM	25.050
47 d.5	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania ścian lukarny	m2		
		(2 * 19.20 * 1.50 + 4 * 1.50 * 1.40 * 0.5) - (4 * 1.50 * 1.20 + 4 * 1.00 * 1.20)	m2	49.800	
				RAZEM	49.800
48 d.5	KNR-W 4-01 0604-01	Ocieplenie ścian lukarny wełną mineralną grubości 10 cm	m2		
		poz.47	m2	49.800	
				RAZEM	49.800
49 d.5	KNR 4-01 0402-05 analogia	Montaż płyt OSB grub. 22 mm na ścianach lukarny	m2		
		poz.48	m2	49.800	
				RAZEM	49.800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obicie ścian lukarn blachą powlekana	m2		
		poz.49	m2	49.800	
				RAZEM	49.800
51 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka wnęk okiennych lukarny blachą powlekana	m2		
		$2 * (4 * 1.50 + 4 * 1.20 + 4 * 1.00 + 4 * 1.20) * 0.20$	m2	7.840	
				RAZEM	7.840
6		RUSZTOWANIE			
52 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		$2.00 * 2.00 * 2$	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
53 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		
		$2 * (25.00 * 8.00) + 2 * (7.50 * 10.00)$	m2	550.000	
				RAZEM	550.000
54 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.53	m2	550.000	
				RAZEM	550.000
55 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 27, 28, 29, 30, 35, 36, 37, 38)			
7		WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
56 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$poz.3 + poz.9 * 0.025 + poz.12 * 0.04 + poz.35 * 0.35 * 0.025$	m3	17.842	
				RAZEM	17.842
57 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.56	m3	17.842	
				RAZEM	17.842
58 d.7		Składowanie gruzu	t		
		$poz.57 * 1.5$	t	26.763	
				RAZEM	26.763
59 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$poz.23 * 0.004 + poz.24 * 0.004 * 4$	m3	1.346	
				RAZEM	1.346
60 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.59	m3	1.346	
				RAZEM	1.346
61 d.7		Składowanie papy	t		
		$poz.60 * 1.1$	t	1.481	
				RAZEM	1.481