

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu i kominów</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		$0.40 * 4 * 1.85 * 2 + (0.50 + 0.90) * 2 * 1.50 + (0.75 + 1.00) * 2 * 1.10$	m2	13.970	
				RAZEM	13.970
2 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		poz.1	m2	13.970	
				RAZEM	13.970
3 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$0.60 * 0.60 * 2 + 1.00 * 0.60 + 1.10 * 0.85$	m2	2.255	
				RAZEM	2.255
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.3	m2	2.255	
				RAZEM	2.255
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	6.765	
				RAZEM	6.765
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	2.255	
				RAZEM	2.255
7 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych oraz na ścianach szczytowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(0.50 + 0.50) * 2 * 2.10 * 2 + (1.00 + 0.75) * 2 * 3.60 + (0.50 + 0.90) * 2 * 3.60 + 0.5 * 3.60 * 4.80 * 2 * 2 * 30\%$	m2	41.448	
				RAZEM	41.448
9 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych i na ścianach szczytowych w części strychu	m2		
		poz.8	m2	41.448	
				RAZEM	41.448
10 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		$(0.50 + 0.50) * 2 * 2.10 * 2 + (1.00 + 0.75) * 2 * 3.60 + (0.50 + 0.90) * 2 * 3.60 + 0.5 * 3.60 * 4.80 * 2 * 2$	m2	65.640	
				RAZEM	65.640
11 d.1	KNR-W 4-01 0415-05 analogia	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu i II poziomie strychu	m2		
		9.00	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
12 d.2	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-05/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2	m2		
		$12.50 * 9.00 * 2$	m2	225.000	
				RAZEM	225.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.12 * 40%	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
14 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie 1at ponad 16 cm	m2		
		poz.12	m2	225.000	
				RAZEM	225.000
15 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.14	m2	225.000	
				RAZEM	225.000
16 d.2	KNR 2-02 0504-04 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 łąw kominiarskich)	m2		
		poz.15	m2	225.000	
				RAZEM	225.000
17 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja dachowa	m2		
		360.00	m2	360.000	
				RAZEM	360.000
18 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.17	m2	360.000	
				RAZEM	360.000
19 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
20 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.2	KNR-W 4-01 0416-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu( koniec krokwi) - przedłużenie krokwi (przygotowanie do ocieplenia budynku)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
23 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.23	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m	21.000	
				RAZEM	21.000
27 d.3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.80 * 1.00 * 1.00	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
30 d.3	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 1.5	m	1.500	
		ilość odcinków		RAZEM	1.000
		łączna długość		RAZEM	1.500
31 d.3	KNR 2-18 0910-01 analogia	Podłączenie pionu kanalizacyjnego do kanalizacji burzowej wraz z zasypaniem	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
32 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<obróbki przy kominach> (0.45 + 0.80) * 2 * 0.45 * 2 + (0.55 + 1.40) * 2 * 0.45 + (0.80 + 1.60) * 2 * 0.45	m <sup>2</sup>	6.165	
		<pas nadrynnowy> 12.50 * 2 * 0.35	m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	14.915
33 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<obróbki przy kominach> (0.45 + 0.80) * 2 * 0.45 * 2 + (0.55 + 1.40) * 2 * 0.45 + (0.80 + 1.60) * 2 * 0.45	m <sup>2</sup>	6.165	
		<pas nadrynnowy> 12.50 * 2 * 0.35	m <sup>2</sup>	8.750	
		<obróbki przy murze> 9.00 * 2 * 0.40	m <sup>2</sup>	7.200	
		<dylatacja między bud. 23 a 25> 9.00 * 2 * 0.40	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	29.315
34 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<opaski na obróbkach> (0.45 + 0.80) * 2 * 0.10 * 2 + (0.55 + 1.40) * 2 * 0.10 + (0.80 + 1.60) * 2 * 0.10 + 9.00 * 2 * 0.10	m <sup>2</sup>	3.170	
				RAZEM	3.170
4		AKCESORIA DACHOWE			
35 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1 + 4	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2.80 + 1.50	m	4.300	
				RAZEM	4.300
37 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Ponowny montaż ławy kominiarskiej metalowej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
39 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		12.50 * 2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.4	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
41 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - gzyms pod okapem	m2		
		12.50 * 0.75 * 2	m2	18.750	
				RAZEM	18.750
43 d.4	KNR-W 2-02 1519-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m2		
		poz.42	m2	18.750	
				RAZEM	18.750
5		REMONT STROPU			
44 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych - na klatce schodowej i w suszarni (II piętro)	m2		
		6.20 * 1.75 + (6.20 + 1.55) * 3.86	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
45 d.5	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		poz.44	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
46 d.5	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - drewniana konstrukcja stropu i ślepego pułapu	m2		
		poz.45	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
47 d.5	KNR-W 4-01 0604-03	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej grub. 20 cm przestrzeni międzybelkowej stropów drewnianych z ułożeniem na ślepym pułapie	m2		
		poz.46	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
48 d.5	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja 2 warstwy Krotność = 2	m2		
		poz.47	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
49 d.5	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.25 mm (płyty OSB)	m2		
		poz.48	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
50 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.49	m2	40.765	
				RAZEM	40.765
51 d.5	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		45.0	m	45.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>RUSZTOWANIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
52 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2.00 * 2.00 * 2 <szt.>	m2	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53 d.6	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		12.50 * 11.00 * 2	m2	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
54 d.6	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m2		
		poz.53	m2	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
55 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 23, 24, 25, 26)			
7		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
56 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.3 * 0.07 + poz.12 * 0.04	m3	9.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.158</b>
57 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.56	m3	9.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.158</b>
58 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.57 * 1.5	t	13.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.737</b>