

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>REMONT DACHU</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1.1 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		7,69 * 13,33 * 2	m2	205,015	
				RAZEM	205,015
2	wycena d.1.1 indywidualna	Rozbiórka gąsiorów nie nadających się do użytku	m		
		13,33	m	13,330	
				RAZEM	13,330
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,33 * 2	m	26,660	
				RAZEM	26,660
4	KNR-W 4-01 d.1.1 0441-04 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m2		
		7,69 * 13,33 * 2	m2	205,015	
				RAZEM	205,015
5	KNR-W 4-01 d.1.1 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych	m2		
		12,41 * 11,13	m2	138,123	
				RAZEM	138,123
6	KNR-W 4-01 d.1.1 0440-02 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		(12,41 - 0,15 * 15) * 11,13	m2	113,081	
				RAZEM	113,081
7	KNR AT-05 d.1.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dług. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 d.1.1 0108-11/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego (dachówka, cegła, tynk) samochodami samowyladowczymi na odległość do 16 km	m3		
		205,02 * 0,05 + 113,08 * 0,18 + 138,12 * 0,02	m3	33,4	
				RAZEM	33,4
9	niekatalogow d.1.1 a	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		35,1	m3	35,100	
				RAZEM	35,100
1.2		<b>WIĘŻBA DACHOWA</b>			
10	KNR 4-01 d.1.2 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-01 d.1.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle z odtworzeniem rzeźbionych zakończeń	m		
		7,7 * 2	m	15,400	
				RAZEM	15,400
12	KNR 4-01 d.1.2 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki i wieszaki zewnętrzne ozdobne	m		
		3,0 + 1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
13	KNR-W 4-01 d.1.2 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek 38x160 mm w szczycie dachu (grzęda)	m		
		1,6 * 15	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNR 4-01 d.1.2 0610-03 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,7 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * 15 * 2 + 13,47 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 2 + 13,47 * 0,14 * 3 * 2 + 6,0 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * 4 + 1,66 * 0,14 * 4 * 8 + 2,54 * (0,08 * 2 + 0,15) * 12 + 2,80 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * 8 + 1,10 * (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * 12$	m2	195,476	
15 d.1.2	KNR 4-01 0614-07	Impregnacja biobójcza przez powlekanie powierzchni preparatem metodą smarowania	m2	RAZEM	195,476
		195,5	m2	195,500	
16 d.1.2	KNR 4-01 0614-03	Zabezpieczenie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - środek grzybo- i owado-, ogniochronny	m2	RAZEM	195,500
		195,5	m2	195,500	
1.3		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>		RAZEM	195,500
17 d.1.3	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie deskowania okapów z desek o grubości 22 mm pióro-wpust	m2		
		$13,33 * 0,70 + (7,70 - 0,70) * 0,60$	m2	13,531	
18 d.1.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 25x60 mm, folia wysokoparoprzepuszczalna	m2	RAZEM	13,531
		$7,69 * 13,33 * 2$	m2	205,015	
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	RAZEM	205,015
		$7,69 * 13,33 * 2$	m2	205,015	
20 d.1.3	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż bala okapowego	m	RAZEM	205,015
		$13,33 * 2$	m	26,660	
21 d.1.3	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż bala podporowego	m	RAZEM	26,660
		$13,33 * 2$	m	26,660	
22 d.1.3	wycena indywidualna	Pokrycie z dachówki ceramicznej karpiówki 380x180 mm układanej w koronkę na sucho użyciem systemowych dachówek krańcowych i wentylacyjnych. Obmiar zawiera dachówkę wentylacyjną w ilości 30 szt i dachówkę krańcową/szczytową/ w ilości 15,4 mb.	m2	RAZEM	26,660
		$7,69 * 13,33 * 2$	m2	205,015	
23 d.1.3	KNR AT-09 0702-01 analogia	Ułożenie gąsiorów ceramicznych stożkowych na sucho, na łacie z uchwytem	m	RAZEM	205,015
		13,33	m	13,330	
24 d.1.3	KNR AT-09 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsiorzy szer. 280 mm	m	RAZEM	13,330
		13,33	m	13,330	
25 d.1.3	KNR 4-01 0415-03	Wyłaz dachowy 45x75 cm - kompletny	szt.	RAZEM	13,330
		2	szt.	2,000	
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne stalowe pionowe o długości do 3 m	m	RAZEM	2,000
		$2,0 * 2$	m	4,000	
				RAZEM	4,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	wycena indywidualna	dostawa i montaż ław kominarskich systemowych metalowych w kolorze dachówki	m		
		1,70 + 1,10	m	2,800	
				RAZEM	2,800
28	wycena indywidualna	dostawa i montaż stopni kominarskich systemowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	wycena indywidualna	dostawa i montaż płotków p.śniegowych systemowych w kolorze dachówki, montaż na wspornikach w rozstawie co ~60 cm	m		
		13,3 * 2	m	26,600	
				RAZEM	26,600
30	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.7mm - okap. kominu, ogniomur	m2		
		$13,30 * 0,25 * 2 + 0,42 / \cos(32) * 0,50 * 4 + (1,02 + 0,72) * 0,50 * 2 + 7,7 * 0,60 * 2$	m2	18,621	
				RAZEM	18,621
31	KNR 19-01 0648-02 analogia	Malowanie farbą wodną, matową, ochronną do konstrukcji drewnianych - okapy	m2		
		$13,3 * 0,6 * 2 + 7,0 * 0,6 * 2$	m2	24,360	
				RAZEM	24,360
32	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe wiszące półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		13,33 * 2	m	26,660	
				RAZEM	26,660
1.4		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
33	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 ( cegła pełna kl. 20 na zaprawie murarskiej z suchej mieszanki )	m3		
		$(0,42 * 1,02 + 0,42 * 0,72) * 3,0$	m3	2,192	
				RAZEM	2,192
34	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 ( cegła pełna klinkierowa kl. 35 na zaprawie do klinkieru z suchej mieszanki) - ponad połacią dachu, ze spoinowaniem fug	m3		
		$(0,42 * 1,02 + 0,42 * 0,72) * 1,4$	m3	1,023	
				RAZEM	1,023
35	wycena indywidualna	Przycinanie cegieł klinkierowych i wycięcie kapinosu - korona kominów	m3		
		$0,07 * (0,42 * 1,02 + 0,42 * 0,72)$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
36	wycena indywidualna	Spadki na kominach z zaprawy, z zatarciem na gładko ( zaprawa do klinkieru z suchej mieszanki )	m2		
		$0,42 * 1,02 + 0,42 * 0,72$	m2	0,7	
				RAZEM	0,7
37	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grub. 4 mm z zaprawy cementowej (sucha mieszanka) w pełni kryjąca, wykonywana ręcznie - tynk na kominach	m2		
		$(0,42 * 4 + 1,02 * 2 + 0,72 * 2) * 3,0$	m2	15,480	
				RAZEM	15,480
38	KNR AT-32 0203-05	Wyprawa tynkarska grub. 15 mm z zaprawy cem.-wap. lekkiej (sucha mieszanka) wykonywana na słupach ręcznie, filcowana - tynk na kominach	m2		
		$(0,42 * 4 + 1,02 * 2 + 0,72 * 2) * 3,0$	m2	15,480	
				RAZEM	15,480
39	wycena indywidualna	Przemurowanie kominów - sprawdzenie przewodów ( protokół kominarski )	szt		
		4	szt	4,0	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,0
40 d.1.4	KNR 4-01 0108-11/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego (cegła, tynk) samochodami samowładowymi na odległość do 16 km (0,42 * 1,02 + 0,42 * 0,72) * 4,4	m3		
			m3	3,2	
				RAZEM	3,2
41 d.1.4	niekatalogowa	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
1.5		<b>REMONT PODŁOGI</b>			
42 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z maty grub. 18 cm, lambda=0,034 (12,41 - 0,15 * 15) * 11,13	m2		
			m2	113,081	
				RAZEM	113,081
43 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie podłogii z płyt OSB3 gr.22mm łączonych piórowpust 12,41 * 11,13	m2		
			m2	138,123	
				RAZEM	138,123
1.6		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
44 d.1.6	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych z wywozem gruzu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.6	KNR-W 2-02 1002-01 analogia	Okna PCV 1,0 * 1,1	m2		
			m2	1,100	
				RAZEM	1,100
46 d.1.6	wycena indywidualna	Nawiewniki ciśnieniowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		<b>RUSZTOWANIA</b>			
47 d.1.7	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.7	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 13,30 * 9,5 + 13,3 * 9,30	m2		
			m2	250,040	
				RAZEM	250,040
49 d.1.7		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)			
50 d.1.7	KNR 2-02 1614-02	Daszek ochronny ciągły wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej 3,0	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000