

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Remont dachu z wymianą pokrycia CPV- 45111000-8, CPV - 45261100-2, CPV - 45261910-6, CPV - 45261310-0</b>			
1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1		8,785 + 8,15 + 5,15 + 4,75 + 10,6	m	37,435	
				RAZEM	37,435
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		8,785 + 8,15 + 5,15 + 2,0 + 4,4 + 3,25	m	31,735	
				RAZEM	31,735
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		8,9 * 4 + 5,0 + 1,2 * 2	m	43,000	
				RAZEM	43,000
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1		(0,98 * 2 + 0,41 * 2 + 0,42 * 8 + 0,97 * 2 + 0,42 * 2 + 0,7 * 2 + 0,41 * 2) * 0,45	m2	5,013	
				RAZEM	5,013
5	klakulacja indywidualna	Demontaż okien doświetlenia strychu i okna wjazdowego	szt		
d.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m		
d.1		20,25 + 2,9	m	23,150	
				RAZEM	23,150
7	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpówki	m2		
d.1		87,7 + 15,76 + 67,8 + 39,03 + 38,77 + 10,54 + 2,15 * 2	m2	263,900	
				RAZEM	263,900
8	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
d.1		poz.7 * 1	m2	263,900	
				RAZEM	263,900
9	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi -przyjęto potrzebę wymiany 25% końców krokwi	szt.		
d.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - końce zewnętrzne płatwi i murlat	m		
d.1		14 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
11	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zewnętrzne	m		
d.1		4,95 * 3 + 5,35 + 5,65 * 2 + 2,85 * 2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
12	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki zewnętrzne i wieszaki	m		
d.1		2,25 * 3 + 1,5 + 0,8 * 6 + 1,5 * 3 + 1,2	m	18,750	
				RAZEM	18,750
13	KNR 4-01 0412-06 analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
14	KNR 4-01 0412-07	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m		
d.1		1,0 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	analiza indywidualna	Wzmocnienie połączenia krokwi w kalenicy dwustronnie deskami gr. 32 mm	m		
d.1		(23 * 2 + 3) * 1,1	m	53,900	
				RAZEM	53,900

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 4-01 0610-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odrzybiana do 2 m2 - konieczność odrzybienia ok. 25% powierzchni elementów konstrukcji	m2		
		poz.18 * 0,25	m2	78,514	
				RAZEM	78,514
17 d.1	KNR-W 4-01 0611-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odrzybiana do 2 m2 - złożono konieczność odrzybienia 15% konstrukcji	m2		
		poz.18 * 0,15	m2	47,109	
				RAZEM	47,109
18 d.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów konstrukcji dachu	m2		
		$(0,10 * 2 + 0,13 * 2) * 5,95 * 26 + (0,1 * 2 + 0,13 * 2) * (4,21 + 3,15 + 2,17 + 1,1 * 2 + 2,14 + 3,24 + 4,32 + 5,50 * 13) + (0,9 * 2 + 0,12 * 2) * (5,65 * 10 + 5,05 * 2 + 3,65 * 2 + 2,14 * 2) + (0,12 * 2 + 0,14 * 2) * (6,75 + 7,3) + (0,09 * 2 + 0,12 * 2) * (3,55 * 2 + 2,85 * 4 + 2,2 * 2) + (0,08 * 2 + 0,1 * 2) * (0,85 * 4 + 1,05 * 4)$ <krokwie> + $(0,10 * 2 + 0,14 * 2) * (12,55 + 8,8)$ <płatwie kalenicowe> + $(0,1 * 2 + 0,13 * 2) * 1,8 * 7$ <słupy górnego strychu> + $(0,1 * 2 + 0,13 * 2) * 2,1 * 2$ <nie zabudowane słupy dolnego strychu> + $(0,08 * 2 + 0,1 * 2) * 1,2 * 7$ <dostępne miecze>	m2	314,057	
				RAZEM	314,057
19 d.1	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.12cm - docieplenia połaci stromych w części mieszkalnej oraz nad klatką schodową	m2		
		$(18,7 + 11,75 + 5,1 + 6,05 + 2,15) * 1,2$	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
20 d.1	KNR 0-15II 0517- 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii KORAMIC PLUS	m2		
		poz.7	m2	263,900	
				RAZEM	263,900
21 d.1	KNR 0-15II 0517- 02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m2		
		poz.20	m2	263,900	
				RAZEM	263,900
22 d.1	KNR-W 2-02 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m2		
		poz.20	m2	263,900	
				RAZEM	263,900
23 d.1	KNR 0-15II 0517- 04 - analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż dachówek szczytowych	m		
		$5,95 * 3 + 5,35 + 5,65 * 2 + 2,85 * 2$	m	40,200	
				RAZEM	40,200
24 d.1	KNR AT-09 0104- 02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory.	m		
		poz.6	m	23,150	
				RAZEM	23,150
25 d.1	KNR 0-15II 0517- 04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		poz.24	m	23,150	
				RAZEM	23,150
26 d.1	KNR 0-15 0526- 01	Osadzenie okien i wylazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$2 * 0,85 * 5$	m	8,500	
				RAZEM	8,500
27 d.1	KNR 0-15 0526- 02	Osadzenie okien światlenia strychu i okna wylazowego 46x75 cm w połaci, dachowej - analogia	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1	KNR AT-09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie stalowe powlekane dł 80cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1	KNR AT-09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy	m		
		$7,4 + 8,0 + 4,95$	m	20,350	
				RAZEM	20,350

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki kominów przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		poz.4	m2	5,013	
				RAZEM	5,013
31 d.1	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej tytanowo - cynkowej - pas nadrynnowy	m2		
		$(8,785 + 8,15 + 5,15 + 4,4 + 3,25) * 0,25$	m2	7,434	
				RAZEM	7,434
32 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z tytanowo - cynkowej	m		
		$8,785 + 8,15 + 5,15 + 4,4 + 3,25$	m	29,735	
				RAZEM	29,735
33 d.1	KNR-W 2-02 0522-03 analogia	Rynny dachowe leżące w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12.5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej wraz z wyczyszczeniem rewizji	m		
		poz.3	m	43,000	
				RAZEM	43,000
35 d.1	KNR 4-01 0411- 05	Wymiana podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - założono konieczność wymiany 15% desek podłogi na strychu	m2		
		$114,4 * 0,15$	m2	17,160	
				RAZEM	17,160
36 d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm w celu ułożenia izolacji cieplnej - pozostała powierzchnia podłogi na strychu	m2		
		$114,4 * 0,85$	m2	97,240	
				RAZEM	97,240
37 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroszczelnej aktywnej (Sd 8-10m) sufitu nad poddaszem przed ułożeniem izolacji termicznej	m2		
		114,4	m2	114,400	
				RAZEM	114,400
38 d.1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja sufitów nad mieszkaniami z wełny mineralnej gr. 15cm	m2		
		$57,29 + 33,18$	m2	90,470	
				RAZEM	90,470
39 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztem utylizacji odpadów	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (krotność*8)	m3		
		poz.39 * 8	m3	144,000	
				RAZEM	144,000
2		<b>Remont tynków na kominach i przemurowanie kominów</b>			
41 d.2	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów (wraz z czapami) z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		$0,7 * 0,42 * 3,0$	m3	0,882	
				RAZEM	0,882
44 d.2	KNR-W 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		$(0,7 * 2 + 0,42 * 2) * 3,0$	m2	6,720	
				RAZEM	6,720

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie czap kominowych przy użyciu cegły klinkierowej kl. 25 Mpa	m3		
		$0,97 * 0,42 * 0,25 + 0,42 * 0,42 * 0,25 * 2 + 0,98 * 0,41 * 0,25$	m3	0,291	
				RAZEM	0,291
46 d.2	KNR-W 4-01 0735-09 analogia	Wymiana tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		$(0,97 * 2 + 0,42 * 2) * 3,4 + 0,42 * 8 * 1,65 + (0,98 * 2 + 0,41 * 2) * 1,3 + (0,7 * 2 + 0,42 * 2) * 1,75$	m2	22,530	
				RAZEM	22,530
47 d.2	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na kominach w poziomie strychu	m2		
		$(0,97 * 2 + 0,42 * 2) * 0,5 + (0,42 * 8) * 1,0 + (0,98 * 2 + 0,41 * 2) * 1,5$	m2	8,920	
				RAZEM	8,920