

## Obmiar

Lp	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>REMONT DACHU</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		41,4 + 42,5	m2	83 900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,900</b>
2 d.1.1	wycena indywidualna	Rozbiórka gąsiorów nie nadających się do użytku	m		
		10 8	m	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - z wywozem i utylizacją gruzu	m		
		10,9 + 5,8 + 6 6 + 9,9 + 8,7	m	41,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,900</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z wywozem i utylizacją gruzu	m		
		31,0	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		75,6 + 60,9	m2	136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,500</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		75,6 + 60,9	m2	136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,500</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek na płytę OSB3 gr.22mm - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		75,6 + 60,9	m2	136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,500</b>
8 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Żsyp budowlany do gruzu o dług do 20 m	kpl		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>REMONT DACHU</b>			
9 d.1.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m		
		1,2 * 6	m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
		6,6 * 4	m	26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm z drewna klasy C27, mocowanych na śruby ocynkowane M16 klasy 5.8 z podkładkami kwadratowymi	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

## Obmiar

Lp	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j m	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0611-03 analogia	Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier	m2		
		249 * 10%	m2	24,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,900</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		249	m2	249,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,000</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0614-07	Impregnacja biobójcza przez powiękanie powierzchni preparatem metodą smarowania	m2		
		249 * 80%	m2	199,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,200</b>
16 d.1.2	wycena indywidualna	Montaż opasek z taśmy perforowanej ocynk 20x1.0 mm z wypełnieniem pianką poliuretanową ognioodporną - wzmocnienie krokwi, słupów i pławi	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
17 d.1.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie deskowania dachu z desek na styk - deskowanie gzymsu, belki bocznej z desek pióro-wpust gr 22mm	m2		
		$(10,9 + 5,8 + 6,6) * 0,4$	m2	9,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,320</b>
18 d.1.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych okapu ( deski gr 36 mm )	m		
		$(10,9 + 5,8 + 6,6) * 0,25 + (9,9 + 8,7) * 0,15$	m	8,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,615</b>
19 d.1.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych okapu ( deski gr. 36 mm )	m		
		9,9 + 8,7	m	18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
20 d.1.2	kalk własna	Wykonanie izolacji ogniochronnej pomiędzy kominami a przyległymi krokwiemi, wymianami, belkami	m		
		$0,42 * 2 + 0,83 * 2 + 0,77$	m	3,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,270</b>
21 d.1.2	KNR 4-01 0614-03	Zabezpieczenie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powiękanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - środek grzybo- i owado-, ognio-chronny	m2		
		249	m2	249,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,000</b>
22 d.1.2	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		
		$(0,83 * 0,42 + 0,42 * 0,83) * 2,8$	m3	1,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,952</b>
23 d.1.2	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		
		$(0,83 * 0,42 + 0,42 * 0,83) * 1,2 + 0,38 * 0,77 * 1,2$	m3	1,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.188</b>
24 d.1.2	wycena indywidualna	Przycinanie cegieł klinkierowych i wycięcie kapinosu - korona kominów	m3		
		$0,07 * (0,83 * 0,42 + 0,42 * 0,83 + 0,38 * 0,77)$	m3	0,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j m	Poszcz.	Razem
25	wycena indywidualna	Spadki na kominach z zaprawy, z zatarciem na gładko ( zaprawa do klinkieru z suchej mieszanki )	m2		
d.1.2		0,83 * 0,42 + 0,42 * 0,83 + 0,38 * 0,77	m2	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
26	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grub 4 mm z zaprawy cementowej (sucha mieszanka) w pełni kryjąca, wykonywana ręcznie - tynk na kominach	m2		
d.1.2		(0,83 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 0,83 * 2) * 2,8	m2	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
27	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		
d.1.2		14,0	m2	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
28	wycena indywidualna	Przemurowanie kominów - sprawdzenie przewodów ( protokół kominiański )	szt		
d.1.2		6	szt	6,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
29	KNR 4-01 0411-05 analogia	Wymiana i uzupełnienie desek podłogowych (pióro-wpust) o grub 22 mm	m2		
d.1.2		131,8 * 40%	m2	52,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,720</b>
30	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt		
d.1.2		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 25x60 mm, foila wysokoparoprzepuszczalna	m2		
d.1.2		(41,4 + 42,5) * 105%	m2	88,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,095</b>
32	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie lat ponad 16 cm -łaty 60x60 mm	m2		
d.1.2		41,4 + 42,5	m2	83,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,900</b>
33	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż bala okapowego	m		
d.1.2		10,9 + 5,8 + 6,6	m	23 300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,300</b>
34	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż bala podporowego	m		
d.1.2		10,9 + 5,8 + 6,6	m	23,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,300</b>
35	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 20 szt	m2		
d.1.2		41,4 + 42,5	m2	83,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,900</b>
36	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papą podkładowa	m2		
d.1.2		75,6 + 60,9	m2	136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,500</b>
37	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
d.1.2		136,5	m2	136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,500</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j m	Poszcz	Razem
38 d 1.2	kalk własna	Ułożenie klinów ze styropianu laminowanego - 10x10cm	m		
		$0,83 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 0,83 * 2 + 0,38 * 2 + 0,77$	m	6,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,530</b>
39 d 1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m2		
		$[9,90 + 8,68 + 0,83 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 0,83 * 2 + 0,38 * 2 + 0,77 + 6,96 * 2 + 7,3 + 7,0 + 8,95] * 0,80$	m2	49,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,824</b>
40 d 1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$[9,90 + 8,68 + 0,83 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 0,83 * 2 + 0,38 * 2 + 0,77 + 6,96 * 2 + 7,3 + 7,0 + 8,95] * 0,80$	m2	49 824	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,824</b>
41 d 1.2	KNR 2-02 1217-05 analogia	Montaż listwy dociskowej - papa/ściana(komin)	m		
		$0,83 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 0,83 * 2 + 0,38 * 2 + 0,77$	m	6,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,530</b>
42 d 1.2	kalk własna	Wyłaz dachowy o konstrukcji drewnianej na stropodachu - wym 0,70x0,70m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43 d 1.2	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne stalowe pionowe o długości do 3 m	m		
		$3,0 * 2$	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
44 d 1.2	wycena indywidualna	Siatka ochronna wentylacji dachu	m		
		$10,9 + 5,8 + 6,6$	m	23,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23 300</b>
45 d 1.2	KNR 4-01 0415-03	Okienko dachowe 45x75 cm - kompletny	szt		
		1*	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d 1.2	KNR 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do anten TV i TVSAT	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47 d 1.2	wycena indywidualna	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		$1,15 * 0,85 * 2 + 0,90 * 1 20 * 3$	m2	5,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,195</b>
48 d 1.2	wycena indywidualna	Okna drewniane trójkątne	m2		
		$0 80 * 0,60 * 0,5 * 3$	m2	0,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
49 d 1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0 7mm	m2		
		$(10,9 + 5,8 + 6,6) * (0,25 + 0 30)$	m2	12,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,815</b>
50 d 1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej gr. 0.7mm	m2		
		$(9,9 + 8,7) * (0,30 + 0,40) + (6,96 * 2 + 7,3 + 7,0 + 8,95) * 0,41$	m2	28,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,260</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.2	KNR 2-02 0516-06	Wywiewka kanalizacyjna śr 75 mm (z kołnierzem) z blachy cynkowo-tytanowej gr 0.70 mm	szt		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.1.2	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową okapów	m2		
		$(10,9 + 5,8 + 6,6) * (0,4 + 0,25) + (9,9 + 8,7) * 0,15$	m2	17,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,935</b>
53 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe wiszące półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		$10,9 + 5,8 + 6,6 + 9,9 + 8,7$	m	41,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,900</b>
54 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		31,0	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
55 d.1.2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		10,9	m	10,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
56 d.1.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw od 2 do 5 m	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2		<b>REMONT ELEWACJI</b>			
2.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
57 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - z wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		496	m2	496,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496,000</b>
58 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - z wywozem i utylizacją gruzu	m3		
		$41,3 * 0,15$	m3	6,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,195</b>
2.2		<b>ROBOTY WZAMACNIAJĄCE</b>			
59 d.2.2	wycena indywidualna	Zaprawa wyrównująca cem (sucha mieszanka) pod płaskownik i kątownik	m2		
		zaprawa wyrównująca cem - 0.5 kg/m $(5,5 + 1,7 * 2) * 0,10$	m2	0,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,890</b>
60 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż płaskowników 80x6 wzmacniających mur	m		
		płaskowniki 80x6 (gotowy wyrób) - 3.8 kg/m 5,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
61 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż elementów wzmacniających nadproże - kątownik 60x60x6	kg		
		$1.7 * 2$	kg	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż kotwy M16x250 na żywicę epoksydowo-akrylową - zakotwienie płaskowników w ścianie	szt		
		pręt gwintowany M16x250 (n +p kw ) - 1 szt. żywica epoksydowo-akrylowa - 28 ml/szt 12	szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
63 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż kotwy M16x250 na żywicę epoksydowo-akrylową - mocowanie kątownika	szt		
		pręt gwintowany M16x250 (n +p kw ) - 1 szt. żywica epoksydowo-akrylowa - 28 ml/szt 4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
64 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż pręta śr 8 mm - wzmocnienie murów	m		
		pręt żebrowany śr 8 mm klasy C gatunek B500SP (gotowy wyrób) zaprawa cementowa modyfikowana - 1 kg/m żywica epoksydowo-akrylowa - 1568ml 27 * 2,00	m	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
65 d.2.2	wycena indywidualna	Wypełnienie spękań muru zaprawą cementową modyfikowaną	m		
		17,1	m	17,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
66 d.2.2	wycena indywidualna	Umocowanie siatki tynkarskiej ocynk - spękania muru i elementy stalowe	m2		
		siatka - 1 1 m2/m2 dyble dystansowe AB 80 - 8 szt /m2 11,1	m2	11,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,100</b>
67 d.2.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		(1,0 * 1,5 + 0,8 * 1,4) * 0,12 + (0,9 * 1,9 + 0,4 * 1,0) * 0,24	m3	0,821	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,821</b>
<b>2.3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
68 d.2.3	KNR C-2 0413- 03	Wykonanie tynku napowietrzanego o grubości 2 cm na ścianach	m2		
		496	m2	496,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496,000</b>
69 d.2.3	ZKNR C-2 0413-07	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie Wykonanie tynku napowietrzanego - pogrubienie o 2 cm na ścianach Krotność = 2	m2		
		496	m2	496,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496,000</b>
70 d.2.3	KNR C-2 0412- 03	Wykonanie szpachliówki o grubości do 0,5 cm na ścianach	m2		
		496	m2	496,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496,000</b>
71 d.2.3	KNR C-2 0119- 04	Dwukrotne malowanie farbami silikonową CT 48	m2		
		496	m2	496,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496,000</b>
72 d.2.3	KNR C-2 0416- 01	Impregnacja tynków impregnatem fasadowym CT 13	m2		
		140	m2	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
73 d.2.3	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szer. w rozw do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0 65 mm; obróbka mocowana na klej bitumiczny - gzymsy parapety, mury	m2		
		specjalistyczny uszczelniacz dekarSKI bezbarwny 310 ml - 1 szt klej - 2 5 kg/m2 12,2	m2	12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
74 d.2.3	KNNR 2 1504- 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys 10-20 m	m2		
		600	m2	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
75 d.2.3	KNR 2-02 1614-02	Daszek ochronny ciągły wzdłuż rusztowania o wys do 20 m o konstrukcji rurowej - front	m		
		10 9	m	10,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,900</b>
76 d.2.3	KNNR 2 1505- 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		600	m2	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
<b>2.4</b>		<b>OPASKA I UTWARDZENIE TERENU</b>			
77 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		37	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
78 d.2.4	KNR 0-11 0322-04	Chodniki i opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		64	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>