

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu</b>					
1		<b>KOMINY I ROBOTY CIESIELSKIE</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,95 * 0,60 * 2,55	m3	1,454	
				RAZEM	1,454
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,95 + 0,60) * 2 * 2,55	m2	7,905	
				RAZEM	7,905
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		1,10 * 0,75	m2	0,825	
				RAZEM	0,825
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	2,475	
				RAZEM	2,475
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	0,825	
				RAZEM	0,825
7 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		
		(0,60 + 0,60 + 0,90 + 0,90) * 1,70	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
8 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.7	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
9 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu - odkrywka w komórce M-3 celem oceny stanu technicznego murłaty	m2		
		2,20 * 0,30	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
10 d.1	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.9	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
11 d.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie murłaty	m		
		2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
12 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		11,2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
13 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Remont dachu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ RENESANSOWEJ</b>			
14 d.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		5,60 * 6,00 * 2	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
15 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.14	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
16 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.15	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
17 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.16	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
18 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki Renesansowej Alegria - co druga mocowana	m2		
		poz.17	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
19 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		5,60 + 2,00	m	7,600	
				RAZEM	7,600
20 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Zamknięcie początkowe kalenicy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		5,60 * 2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
22 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.18	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
23 d.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<pas nadrynnowy> 2 * 5,60 * 0,30	m2	3,360	
		<kosze> 2,10 * 0,60	m2	1,260	
		<obróbki przy kominach> 2 * (0,95 + 0,60) * 0,40	m2	1,240	
		<obróbka odpowietrzenia kanalizacji> 0,40 * 0,40	m2	0,160	
				RAZEM	6,020
24 d.2	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka kominów taśmą Koraflex	m		
		2 * (0,95 + 0,60)	m	3,100	
				RAZEM	3,100
25 d.2	KNR 2-02 0506-01	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej i obróbka odpowietrzenia kanalizacji	m2		
		2 * 5,60 * 0,30 + 0,40 * 0,40	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
26 d.2	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
27 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
28 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.27	m	11,200	
				RAZEM	11,200
29 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.2	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
31 d.2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski (system aluminiowy)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR 2-02 0410-05 analogia	Demontaż konstrukcji okienka 'wole oko'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej  Wyszczególnienie robót: - Zamocowanie ościeżnicy przy pomocy kątowników montażowych do konstrukcji. - Wstawienie ramy okiennej i sprawdzenie równoległości ramy i ościeżnicy. - Wyjęcie ponowne ramy okiennej i dokręcenie kątowników mocujących. - Zamontowanie okładziny, kołnierzy uszczelniających, części bocznych, rynny koszowej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	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 * 5,60 * 6,10	m2	68,320	
				RAZEM	68,320
38 d.2	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.37	m2	68,320	
				RAZEM	68,320
39 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 27, 28)			

## Remont dachu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
40 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.7 * 0,025 + poz.14 * 0,04	m3	4,270	
				RAZEM	4,270
41 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.40	m3	4,270	
				RAZEM	4,270
42 d.3		Składowanie gruzu	t		
		poz.41 * 1,5	t	6,405	
				RAZEM	6,405