

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		2 * (2 * (0,90 + 0,65) * 0,65)	m2	4,030	
				RAZEM	4,030
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.3	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		2 * (0,5 * (18,0 + 9,3) * 8,2) + 2 * 0,5 * 7,0 * 8,2 - 0,5 * 3,5 * 2,0	m2	277,760	
				RAZEM	277,760
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * (2 * 18,2 + 7,20 + 5,2) <pas nadrynnowy>	m2	12,200	
		4 * 0,45 * 0,80 + 4 * 0,30 * 0,65 <kominy>	m2	2,220	
		2 * 3,8 * 0,60 * 50% <kosze>	m2	2,280	
		2 * 0,30 * 1,80 <daszek lukarny>	m2	1,080	
				RAZEM	17,780
8	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.6	m2	277,760	
				RAZEM	277,760
9	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.8	m2	277,760	
				RAZEM	277,760
10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową - anagobowana	m2		
		poz.6	m2	277,760	
				RAZEM	277,760
11	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów ceramicznych anogobowane	m		
		7,0 + 3 * 8,8 + 5,6	m	39,000	
				RAZEM	39,000
12	KNR K-05 0202-07	Montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.11	m	39,000	
				RAZEM	39,000
14	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 18,0 + 7,0 + 5,2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
15	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2 mb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany	m		
		2 * 18,0 + 7,0 + 5,2	m	48,200	
				RAZEM	48,200
19	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.6	m2	277,760	
				RAZEM	277,760
21	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 18,2 + 7,2 + 5,3	m	48,900	
				RAZEM	48,900
22	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.21	m	48,900	
				RAZEM	48,900
23	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 9,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
24	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.23	m	36,000	
				RAZEM	36,000
25	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		4 * 1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		4 * 0,10 * (0,80 + 0,65) <opaski na kominach>	m2	0,580	
		0,25 * (2 * 18,2 + 7,2 + 5,3) <pas nadrynnowy>	m2	12,225	
				RAZEM	12,805
31	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		4 * 0,45 * 0,80 + 4 * 0,30 * 0,65 <kominy>	m2	2,220	
		2 * 3,8 * 0,60 * 50% <kosze>	m2	2,280	
		2 * 0,30 * 1,80 <daszek lukarny>	m2	1,080	
				RAZEM	5,580
32	KNR 2-02 0617-06 analogia	Silikonowanie obróbek blacharskich	m		
		4 * 0,10 * (0,80 + 0,65)	m	0,580	
				RAZEM	0,580
33	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek okapowych do przymocowania haków rynnowych szer. 30cm gr 4,2 cm	m		
		2 * 18,2 + 7,2 + 5,2	m	48,800	
				RAZEM	48,800
34	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 0209-05 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą lukarny	m2		
		4 * 0,5 * 1,3 * 0,9	m2	2,340	
				RAZEM	2,340
38	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2 * 2,00 * 2,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
39	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 * (18,0 + 7,0) * 9,0	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
40	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.39	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
41		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 21, 22, 23, 24)			
42	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		poz.3 * 0,025 + poz.6 * 0,04	m3	11,485	
				RAZEM	11,485
44	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m3		
		poz.43	m3	11,485	
				RAZEM	11,485
45		Składowanie gruzu	t		
		poz.44 * 1,5	t	17,228	
				RAZEM	17,228