

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających szt.2	m2		
		2,5 * 2,0 * 2	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		7,7 + 7,2 + 10,3 + 18,3	m	43,500	
				RAZEM	43,500
3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		39,94 + 63,1 + 70,9	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		8,70	m	8,700	
				RAZEM	8,700
5	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana + 2 xwkład kominowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		3,60 * 1,3	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		3,60 * 1,3	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8 + 0,5 * 2 + 3,60 + 7,13 + 10,3 + 18,26 + 7,2	m	55,490	
				RAZEM	55,490
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,35 * 2 + 1,0 + 3,60	m	27,300	
				RAZEM	27,300
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (pas nadrynnowy,gzys okna,kominy,mansarda od ul.Olimpijskiej,wejścia)	m2		
		1,16 * (12,0 + 6,0 + 3,0) + 0,35 * (2,1 + 0,9) * 2 * 2 + (0,8 + 3,78) * 2 * 0,5 * 2 + (0,8 + 2,8) * 2 * 0,5 + 0,45 * (10,3 + 1,0 + 18,25 + 7,7 + 1,2 + 3,8 + 0,5 * 2)	m2	60,783	
				RAZEM	60,783
11	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzysowe,wiatrowe	m		
		7,7 + 7,2 + 10,3 + 18,3	m	43,500	
				RAZEM	43,500
12	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m2		
		173,94	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
13	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	Wzmocnienie słupów przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		12 * 3,80	m	45,600	
				RAZEM	45,600
14	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		0,68 * 1,82 * 4,28 * 2 + 0,54 * 1,35 * 4,0	m3	13,510	
				RAZEM	13,510

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
17	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie uchwytu stalowego do przypięcia pasa bezpieczeństwa przy konserwacji kominiarskiej kominów w ścianach z cegieł -KOMINY	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie kominów zaprawą cement.,niebarwiona	m2		
		$(0,68 + 1,82) * 2 * 4,28 * 2 + (0,54 + 1,35) * 2 * 4,28$	m2	58,978	
				RAZEM	58,978
19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane -czapki kominowe	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
20	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$0,8 + 1,82 * 2 * 0,20 * 2 + 0,8 + 1,35 * 2 * 0,2$	m	3,596	
				RAZEM	3,596
21	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		$0,8 * 1,82 * 2 + 0,8 + 1,35$	m2	5,062	
				RAZEM	5,062
22	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk NAD KLATKA SCHODOWĄ	m2		
		$3,15 * 2,3$	m2	7,245	
				RAZEM	7,245
23	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki i dachu z desek niestругanych o grubości 25 mm	m2		
		$3,15 * 2,3 + 2,35 * 1,98$	m2	11,898	
				RAZEM	11,898
24	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		$3,15 * 7$	m	22,050	
				RAZEM	22,050
25	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe STROP NAD KLATKĄ SCHODOWĄ	m2		
		$3,15 * 2,3$	m2	7,245	
				RAZEM	7,245
26	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa do poz.23	m2		
		$2,35 * 1,98$	m2	4,653	
				RAZEM	4,653
27	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż desek pióro wpust czołowych OBITKA +PODBITKA	m2		
		$0,8 * (7,7 + 7,2 + 10,3 + 18,25)$	m2	34,760	
				RAZEM	34,760
28	KNR 2-02 1509-04 analogia	Dwukrotne malowanie lakiero bejcą elementów drewnianych OBITKA I PODBITKA (obmiar z poz.27)	m2		
		34,760	m2	34,760	
				RAZEM	34,760

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi ( ostateczna ilość pod rozebraniu dachu doliczona kosztorysem powykonawczym)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
31	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łat 20 cm	m2		
		173,94	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
32	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		173,94	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
33	KNR-W 4-01 0423-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 4-01 0423-01	Uzupełnienie wywiewzaków (dymników)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-01 0423-01 analogia	Uzupełnienie okienek doświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-15 0209-06	Ponowny montaż zakończeń rur wywiewnych systemowych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		10,3 * 2 + 11,5	m	32,100	
				RAZEM	32,100
38	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywiewniki pod gąsiory	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu-kratki wentylacyjne stalowe powlekane	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
40	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		8,50 + 18,50 + 10,3	m	37,300	
				RAZEM	37,300
43	KNR 2-02 0515-03	Obrobienie dylatacji - z blachy powlekanej o szer. 40 cm ( ODCIĘCIE OD POŁĄCZI NAD DRUGĄ KLATKĄ)	m		
		7,60 * 2	m	15,200	
				RAZEM	15,200

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej-obróbki kominów,mansard,pas nadrynnowy	m2		
		60,783	m2	60,783	
				RAZEM	60,783
45	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe DASZEK NAD KLATKA, I MANSARDĄ OD STRONY PODWÓRKA	m2		
		4,680	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
46	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		4,680	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
47	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan cynk	m		
		55,49	m	55,490	
				RAZEM	55,490
48	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm	m		
		27,30	m	27,300	
				RAZEM	27,300
49	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m2		
		173,94	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
51	KNR 4-01 0307-01	Przemurów.ciągłe pęknieć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej KOMINY POD POŁACIĄ DACHOWĄ	m		
		2,65	m	2,650	
				RAZEM	2,650
52	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) NA KOMINACH POD DACHEM	m2		
		4,23	m2	4,230	
				RAZEM	4,230
53	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian KOMINY POD DACHEM	m2		
		26,20	m2	26,200	
				RAZEM	26,200
54	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i dachówki na odległość do 1 km poz.3 i 14	m3		
		$13,510 + 0,16 * 0,33 * 0,03 * 8557$	m3	27,064	
				RAZEM	27,064
55	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km KROTNOŚĆ 8	m3		
		27,064	m3	27,064	
				RAZEM	27,064
56	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych pokryć na odległość do 1 km	m3		
		$4,68 * 0,01$	m3	0,047	
				RAZEM	0,047
57	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi papy z rozbieranych pokryć - za każdy nast. 1 km KROTNOŚĆ 8	m3		
		0,047	m3	0,047	
				RAZEM	0,047
58	kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie gruzu	t		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,064 * 1,4	t	37,890	
				RAZEM	37,890
59	kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie papy	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000