

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont kominów					
1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
	2		szt.	2,000	
2	KNR 4-01 0310-02	Przenurzenie kominów z cegły o objętości w jednym miejscu ponad 0,6 m ³ - cegła budowlana klinkerowa pełna 1,07*0,54*0,90*2	m ³	RAZEM	2,000
			m ³	1,040	
3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (1,07+0,54)*2*0,90*2	m ²	RAZEM	1,040
			m ²	5,798	
4	KNR 4-01 0212-04	Rozbórka betonowych czapek kominowych 1,22*0,89*2	m ²	RAZEM	5,798
			m ²	1,084	
5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe poz.4	m ²	RAZEM	1,084
			m ²	1,684	
6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	RAZEM	1,684
			kg	5,052	
7	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych poz.5	m ²	RAZEM	5,052
			m ²	1,684	
8	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ² 2*(0,54+1,07)*2,00+2*(0,54+1,07)*1,00	m ²	RAZEM	1,684
			m ²	9,660	
9	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części atrychu i w dobudowanej części poz.8+2*(0,70+0,41)*2*1,55	m ²	RAZEM	9,660
			m ²	16,542	
10	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapniowym tynków 2*2*(0,54+1,07)*3,75+2*(0,70+0,41)*2*1,55	m ²	RAZEM	16,542
			m ²	31,032	
11	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 50 mm 4	szt.	RAZEM	31,032
			szt.	4,000	
12	KNR 2-02 0122-01 analogia	Murowanie komina z cegły budowlanej pełnej w części atrychowej - wyprowadzenie przewodów kominowych ponad dach 2*0,70*0,41*1,55	m ³	RAZEM	4,000
			m ³	0,890	
13	KNR 2-02 0122-01	Murowanie kominów z cegły klinkerowej pełnej ponad dachem 2*0,70*0,41*1,20	m ³	RAZEM	0,890
			m ³	0,689	
14	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną 2*(0,70+0,41)*2*1,20	m ²	RAZEM	0,689
			m ²	5,328	
15	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 2*0,95*0,56	m ²	RAZEM	5,328
			m ²	1,084	
16	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm poz.15<m2>*3<kg/m2>	kg	RAZEM	1,084
			kg	3,192	
17	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych poz.16	m ²	RAZEM	3,192
			m ²	1,084	
			RAZEM		1,084

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0535-08	Rozębranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominarzy, gzymsów l.p. z blachy nie nadającej się do użytku $2 \times (0.54 + 1.40) \times 2 \times 0.35$	m ²		
			m ²	2.716	
				RAZEM	2.716
19	KNR-W 2- 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej poz. 18 $2 \times (0.70 + 0.41) \times 2 \times 0.35$	m ²		
			m ²	4.270	
				RAZEM	4.270
20	KNR-W 2- 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów $(1.07 + 0.54) \times 2 \times 0.10 \times 2 + (0.70 + 0.41) \times 2 \times 2 \times 0.10$	m ²		
			m ²	1.088	
				RAZEM	1.088
21	KNR 4-01 0504.04 z. cz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki per- micznej kerpłówki - powierzchnia do 10 m ² $2 \times (0.54 + 1.40 + 2.00) \times 2 \times 1.00 + 2 \times (0.70 + 0.41) \times 2 \times 1.00$	m ² przel. po kr. m ² przel. po kr.	20.200	
				RAZEM	20.200
22	KNR 4-01 0508-04 analogia	Zmniejszanie nieczyszczenia dachówek -990	szt.		
			szt.	-990.000	
				RAZEM	-990.000
23	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 6.0	m przel. gą- sior. m przel. gą- sior.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 0508-05 analogia	Zmniejszanie nieczyszczenia gąsiorów -18	szt.		
			szt.	-18.000	
				RAZEM	-18.000
25	KNR-W 2- 02 1016- 07 analogia	Wymiana świetlików dachowych na wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT- 09 0104- 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AT- 09 0104- 05	Akcesoria do pokryć dachowych - słopie kominarskie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01 0535-04	Rozębranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $2 \times 17.60 + 2 \times 11.15$	m		
			m	57.500	
				RAZEM	57.500
29	KNR 4-01 0535-06 rozdz. 05 z. sz. 2.7.	Rozębranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2 \times 6.30 + 2 \times 7.50$	m		
			m	27.600	
				RAZEM	27.600
30	KNR-W 2- 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz. 28	m		
			m	57.600	
				RAZEM	57.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyłożenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z głowiczych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.29	m		
			m	27.600	
32	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 25 m2 - dwie warstwy dachówki karpiówki w (2*17.60+2*11.15)*0.60	m ² przel.po kr. m ² przel.po kr.	RAZEM 34.500	27.600
33	KNR 4-01 0535-08	Rozbrańcie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy (2*17.60+2*11.15)*0.35	m ² m ²	RAZEM 20.125	34.500
34	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.33	m ² m ²	RAZEM 20.125	20.125
35	NNR 2 0402-01 analogia	Montaż belki do montażu dodatkowych haków rynnowych 2*17.60+2*11.15	m m	RAZEM 57.500	20.125
36	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe 3.7	m m	RAZEM 3.700	57.500
37	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe stalowe o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami 2*17.60*6.40+11.15*(6.90+5.80)	m ² m ²	RAZEM 366.885	3.700
38	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacja odgrzewowa na rusztowaniach zewnętrznych przysłennych wysokość do 10 m poz.37	m ² m ²	RAZEM 366.885	366.885
39	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1		RAZEM	366.885
40	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczyimi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.2+poz.4*0.07+poz.8*0.025+poz.21*0.04+poz.23*0.35*0.15*0.012+poz.32*0.04	m ³ m ³	3.591	
41	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczyimi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.40	m ³ m ³	RAZEM 3.591	3.591
42		Skladowanie gruzu poz.41*1.5	t t	RAZEM 5.387	3.591
				RAZEM	5.387