

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
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	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana pełna 0.80*0.80*2.20	m ³		
			m ³	1.408	
				RAZEM	1.408
3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów ponad dachem (0.80+0.80)*2*2.20	m ²		
			m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.90*0.90	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg		
			kg	2.430	
				RAZEM	2.430
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych poz.4	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (0.80+0.80)*2*0.40	m ²		
			m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynko-wanej poz.7	m ²		
			m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
9	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-nej - opaski na obróbkach kominów (0.80+0.80)*2*0.10	m ²		
			m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
10	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki wokół kominów - powierzchnia do 25 m2 - 100% nowej dachówki 2*0.80*0.50+2*1.80*0.50	m ² przeł.p okr.		
			m ² przeł.p okr.	2.600	
				RAZEM	2.600
11	KNR 4-01 0508-04 analogia	Zminusowanie nieczyszczenia dachówek -96	szt.		
			szt.	-96.000	
				RAZEM	-96.000
12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach komi-no-wych na strychu o pow.odbita ponad 5 m2 (0.80+0.80)*2*3.35	m ²		
			m ²	10.720	
				RAZEM	10.720
13	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach komi-nowych w części strychu poz.12	m ²		
			m ²	10.720	
				RAZEM	10.720
14	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.13	m ²		
			m ²	10.720	
				RAZEM	10.720
15	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stopni włączowych na kominach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.2+poz.10*0.04+poz.12*0.025	m ³		
			m ³	1.780	
				RAZEM	1.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.16	m ³ m ³	 1.780	
				RAZEM	1.780
18		Składowanie gruzu poz.17*1.5	t t	 2.670	
				RAZEM	2.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana pełna 0.50*0.50*2.20+0.40*1.20*1.70	m ³		
			m ³	1.366	
				RAZEM	1.366
3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów ponad dachem (0.50+0.50)*2*2.20+(2*1.20+0.40)*1.70	m ²		
			m ²	9.160	
				RAZEM	9.160
4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stopni włazowych na kominach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
		0.60*0.60+0.50*1.30	m ²	1.010	
				RAZEM	1.010
6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg		
			kg	3.030	
				RAZEM	3.030
7	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
		poz.5	m ²	1.010	
				RAZEM	1.010
8	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki wokół kominów - powierzchnia do 25 m2 - 100% nowej dachówki 2*1.70*0.50+2*1.50*0.50	m ² przel.p okr.		
			m ² przel.p okr.	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNR 4-01 0508-04 analogia	Zminusowanie nieczyszczenia dachówek	szt.		
		-119	szt.	-119.000	
				RAZEM	-119.000
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (1.70+0.50)*2*0.40	m ²		
			m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.10	m ²		
			m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów (1.70+0.50)*2*0.10	m ²		
			m ²	0.440	
				RAZEM	0.440
13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbita ponad 5 m2 (1.70+0.50)*2*3.35	m ²		
			m ²	14.740	
				RAZEM	14.740
14	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.13	m ²		
			m ²	14.740	
				RAZEM	14.740
15	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.14	m ²		
			m ²	14.740	
				RAZEM	14.740
16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.2+poz.8*0.04+poz.13*0.025	m ³		
			m ³	1.863	
				RAZEM	1.863

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.16	m ³ m ³	 1.863	
				RAZEM	1.863
18		Składowanie gruzu poz.17*1.5	t t	 2.795	
				RAZEM	2.795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana pełna	m ³		
		0.80*0.80*2.20+0.40*1.50*1.70	m ³	2.428	
				RAZEM	2.428
3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów ponad dachem	m ²		
		(0.80+0.80)*2*2.20+(2*1.50+0.40)*1.70	m ²	12.820	
				RAZEM	12.820
4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stopni włączowych na kominach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
		0.90*0.90+0.50*1.60	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	4.830	
				RAZEM	4.830
7	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
		poz.5	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
8	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki wokół kominów - powierzchnia do 25 m2 - 100% nowej dachówki	m ² przel.p okr.		
		2*2.30*0.50+2*1.80*0.50+0.40*1.50	m ² przel.p okr.	4.700	
				RAZEM	4.700
9	KNR 4-01 0508-04 analogia	Zminusowanie nieczyszczenia dachówek	szt.		
		-174	szt.	-174.000	
				RAZEM	-174.000
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2.30+0.80)*2*0.40	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		poz.10	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów	m ²		
		(2.30+0.80)*2*0.10	m ²	0.620	
				RAZEM	0.620
13	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(2.30+0.80)*2*2.35	m ²	14.570	
				RAZEM	14.570
14	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
		poz.13	m ²	14.570	
				RAZEM	14.570
15	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
		poz.14	m ²	14.570	
				RAZEM	14.570
16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.8*0.04+poz.13*0.025	m ³	2.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.980
17	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.16	m ³ m ³	 2.980	
				RAZEM	2.980
18		Składowanie gruzu poz.17*1.5	t t	 4.470	
				RAZEM	4.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana pełna	m ³		
		0.40*0.70*2.20	m ³	0.616	
				RAZEM	0.616
3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów ponad dachem	m ²		
		(0.40+0.70)*2*2.20	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stopni włazowych na kominach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
		0.50*0.80	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
		poz.5	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
8	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki wokół kominów - powierzchnia do 25 m ² - 100% nowej dachówki	m ² przel.p okr.		
		2*0.70*0.50+2*1.40*0.50	m ² przel.p okr.	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNR 4-01 0508-04 analogia	Zminusowanie nieczyszczenia dachówek	szt.		
		-78	szt.	-78.000	
				RAZEM	-78.000
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(0.40+0.70)*2*0.40	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		poz.10	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów	m ²		
		(0.40+0.70)*2*0.10	m ²	0.220	
				RAZEM	0.220
13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(0.40+0.70)*2*2.35	m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
14	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
		poz.13	m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
15	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
		poz.14	m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.8*0.04+poz.13*0.025	m ³	0.829	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.16	m ³ m ³	RAZEM 0.829	0.829
				RAZEM	0.829
18		Składowanie gruzu poz.17*1.5	t t	1.244	
				RAZEM	1.244

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont komina			
1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana pełna 0.80*0.80*2.20+0.40*0.90*1.70	m ³		
d.1			m ³	2.020	
				RAZEM	2.020
3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynkowanie kominów ponad dachem (0.80+0.80)*2*2.20+(2*0.90+0.40)*1.70	m ²		
d.1			m ²	10.780	
				RAZEM	10.780
4	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie stopni włazowych na kominach	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.90*0.90+0.50*1.00	m ²		
d.1			m ²	1.310	
				RAZEM	1.310
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		
d.1			kg	3.930	
				RAZEM	3.930
7	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1		poz.5	m ²	1.310	
				RAZEM	1.310
8	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 10 m2 - 100% nowej dachówki 2*1.70*0.50+2*1.80*0.50+0.40*0.90	m ² przel.p okr.		
d.1			m ² przel.p okr.	3.860	
				RAZEM	3.860
9	KNR 4-01 0508-04 analogia	Zminusowanie nieczyszczenia dachówek	szt.		
d.1		-143	szt.	-143.000	
				RAZEM	-143.000
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.70+0.80)*2*0.40	m ²		
d.1			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.10	m ²		
d.1			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów (1.70+0.80)*2*0.10	m ²		
d.1			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 (1.70+0.80)*2*2.60	m ²		
d.1			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.13	m ²		
d.1			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.14	m ²		
d.1			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2+poz.8*0.04+poz.13*0.025	m ³	2.499	
				RAZEM	2.499
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5			
		poz.16	m ³	2.499	
				RAZEM	2.499
18		Składowanie gruzu	t		
d.1		poz.17*1.5	t	3.749	
				RAZEM	3.749
2		Pozostałe roboty			
19	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
d.2	0104-04				
	analogia	2*3.00+2*8.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki pod ławami kominarskimi - powierzchnia do	m ² przel.p okr.		
d.2	0504-04	10 m2 - 100% nowej dachówki			
	z.sz. 2.3.				
	9909-01	2*8.00*0.50	m ² przel.p okr.	8.000	
				RAZEM	8.000