

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEMUROWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	$0.78*1.20+2.9*0.62+1.0*0.9+0.87*0.92+1.0*0.92+1.44*0.62+0.62*0.88$	m ²	6.793	
				RAZEM	6.793
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 8 km Z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.1	0108-14 0108-16 analiza indywidualna	$(6.793)*0.08$	m ³	0.543	
				RAZEM	0.543
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	$0.4*(2.7*0.42)+0.4*0.7*0.8+0.4*0.67*0.72+0.4*(0.8*0.72)+0.4*0.4*0.68+0.4*1.22*0.42$	m ³	1.415	
				RAZEM	1.415
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 8 km Z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.1	0108-13 0108-16 analiza indywidualna	$(1.415)*0.75$	m ³	1.061	
				RAZEM	1.061
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ²		
d.1	0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	6.793	m ²	6.793	
				RAZEM	6.793
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome/ nakrywy kominów/	m ²		
d.1	0602-01 + KNR 2-02 0602-02	7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
7	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	8	kg	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1	0433-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-04	$1.0*(1.0+0.68)*2+0.8*(2.7+0.42+1.0+0.8+0.7+0.8+1.0+0.42)+0.8*2*(0.67+0.72)+0.8*(0.6+0.42+0.68+0.4+0.8+0.72+0.8+0.3+1.22+0.42)$	m ²	16.944	
				RAZEM	16.944
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	31.014	m ²	31.014	
				RAZEM	31.014
11	KNR 0-17	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach/ kominach	m ²		
d.1	2609-06 analogia	$2.9*(1.0+0.68)*2+1.0*(2.7+0.42+1.0+0.8+0.7+0.8+1.0+0.42)+1.15*2*(0.67+0.72)+1.15*(0.6+0.42+0.68+0.4+0.8+0.72+0.8+0.3+1.22+0.42)+1.05*(0.72+0.72+0.67+0.67)$	m ²	31.014	
				RAZEM	31.014
12	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01	$2.9*4+1.0*6+1.15*7+1.0*4$	m	29.650	
				RAZEM	29.650
13	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0926-01	31.014	m ²	31.014	
				RAZEM	31.014
14	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakurze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m ² .	m ²		
d.1	0926-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	31.014	m ²	31.014	
				RAZEM	31.014
15	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
d.1	1519-01	31.014	m ²	31.014	
				RAZEM	31.014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.33 \cdot (0.68 + 1.0 + 0.68 + 1.0 + 10.3 + 2.7 + 0.42 + 1 + 0.8 + 0.7 + 0.8 + 1 + 0.42 + 0.6 + 0.42 + 0.68 + 0.4 + 0.8 + 0.72 + 0.8 + 0.3 + 1.22 + 0.42 + 0.67 + 0.67 + 0.72 + 0.72)$	m ² m ²	 10.111	
				RAZEM	10.111
17 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą	m ² m ²	 10.111	
				RAZEM	10.111
18 d.1	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² $0.5 \cdot (0.68 + 1.0 + 0.68 + 1.0 + 10.3 + 2.7 + 0.42 + 1 + 0.8 + 0.7 + 0.8 + 1 + 0.42 + 0.6 + 0.42 + 0.68 + 0.4 + 0.8 + 0.72 + 0.8 + 0.3 + 1.22 + 0.42 + 0.67 + 0.67 + 0.72 + 0.72)$	m ² m ²	 15.320	
				RAZEM	15.320
19 d.1	KNR AT-27 0507-04 analogia	montaż listwy ochronno-zabezpieczającej Z uszczelnieniem 32.64	m m	 32.640	
				RAZEM	32.640
20 d.1	analiza indywidualna	opinia kominiarska dot przemurowanych kominów - 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		ROBOTY DEKARSKIE			
21 d.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $11.0 + 11.0 + 10.8 \cdot 2.4$	m m	 30.400	
				RAZEM	30.400
24 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 30.4	m m	 30.400	
				RAZEM	30.400
25 d.2	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej $10.8 \cdot 0.6 + 0.25 \cdot (4.6 + 4.6 + 5.4 + 5.4 + 7.8 + 11.0 + 11.0 + 10.5)$	m ² m ²	 21.555	
				RAZEM	21.555
27 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
29 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia $(10.3 + 2.4) \cdot 0.5$	m ² m ²	 6.350	
				RAZEM	6.350
30 d.2	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk $30.4 \cdot 0.5$	m ² m ²	 15.200	
				RAZEM	15.200
32 d.2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		10.0*10.8+11.0*10.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
34 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	223.500	
		223.5		RAZEM	223.500
35 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi z kosztami utylizacji	m ³		
		223.5*0.015	m ³	3.353	
				RAZEM	3.353
36 d.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe	m ²		
		223.5	m ²	223.500	
				RAZEM	223.500
37 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA O PARAMETRACH IZOLMAT PLAN PYE PV	m ²		
		250 S5,2SS	m ²	226.500	
		226.5		RAZEM	226.500
38 d.2	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łat	m		
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
39 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		24+2.2*2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
40 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		24+2.2*2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
41 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
3		WYMIANA PODŁOGI NA STRYCHU			
42 d.3	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
43 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie tarcicy ze rozebranej podłogi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.38	m ³	2.380	
				RAZEM	2.380