

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego					
1		REMONT DACHU			
1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		(7.10+6.50)*11.80	m ²	160.480	
				RAZEM	160.480
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1		Krotność = 4	m ²	160.480	
		poz.1		RAZEM	160.480
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m ²		
d.1		poz.1*30%	m ²	48.144	
				RAZEM	48.144
4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.1		poz.1	m ²	160.480	
				RAZEM	160.480
6	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1		poz.1-poz.3	m ²	112.336	
				RAZEM	112.336
7	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej - kominy	m ²		
d.1		(0.44+1.10)*2*1.15	m ²	3.542	
				RAZEM	3.542
8	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1		poz.7	m ²	3.542	
				RAZEM	3.542
9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1		0.55*1.20	m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
10	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1		poz.9<m2>*3<kg/m2>	kg	1.980	
				RAZEM	1.980
11	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1		poz.9	m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
12	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.2		poz.12	m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2		31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.2		poz.14	m	31.000	
				RAZEM	31.000
16	KNR 4-02 0217-05 analogia	Wymiana rury deszczowej dług. 2 m z osadnikiem	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2		<pas nadrynnowy> 11.80*2*0.35	m ²	8.260	
		<obróbki kominowe> [(0.44+1.30)*2*2+(0.44+0.74)*2]*0.45	m ²	4.194	
		<wiatrownice> (6.50+7.10)*0.40	m ²	5.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obróbka wylazu> $(0.72+1.02)*2*0.35$	m ²	1.218	
				RAZEM	19.112
18	KNR-W 2- d.2 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		<pas nadrynnowy> $11.80*2*0.35$	m ²	8.260	
		<obróbki kominowe> $[(0.44+1.30)*2*2+(0.44+0.74)*2]*0.45$	m ²	4.194	
		<wiatrownice> $(6.50+7.10)*0.40$	m ²	5.440	
				RAZEM	17.894
19	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej cynkowo-tytanowej - opaski na obróbkach	m ²		
		$[(0.44+1.30)*2*2+(0.44+0.74)*2]*0.10$	m ²	0.932	
				RAZEM	0.932
20	KNR-W 4- d.2 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą cynkowo-tytanową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach	m ²		
		$[(0.44+1.30)*2*2+(0.44+0.74)*2]*0.50$	m ²	4.660	
				RAZEM	4.660
3		INNE ROBOTY			
22	KNR 4-01 d.3 0415-03 analogia	Wymiana wylazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4- d.3 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2- d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-02 d.3 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01 d.3 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		$4.0*2<szt.>$	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
27	d.3 wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych)			
4		STRYCH			
28	KNR 4-01 d.4 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
29	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków na ścianach	m ²		
		$10.45*1.70+11.76*2.25+3.45*1.75+(3.00+1.35)*2+2.40*2.02+3.50*2.02+3.00*2.10$	m ²	77.181	
				RAZEM	77.181
30	KNR 2-02 d.4 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów	m ²		
		poz.29	m ²	77.181	
				RAZEM	77.181
31	KNR 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły na ścianach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		$3*1.00$	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 0-19 d.4 0929-01	Wymiana okna strychowego o pow. do 0.4 m2	m ²		
		$0.42*0.82*7$	m ²	2.411	
				RAZEM	2.411
34	KNR 0-19 d.4 0929-04 analogia	Wymiana okna krosnowego na okno z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0.73*1.06*2	m ²	1.548	
				RAZEM	1.548
35	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy	m		
d.4	0354-11		m	4.580	
		0.46*7+0.68*2		RAZEM	4.580
36	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0321-01		szt.	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
37	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych	m		
d.4	0354-11		m	6.600	
		0.68*7+0.92*2		RAZEM	6.600
38	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0321-01		szt.	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
39	KNR 2-22	Drabiny strychowe	m		
d.4	0603-04		m	2.800	
		2.8		RAZEM	2.800
40	KNR 2-15	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 110 mm	m		
d.4	0205-04		m	5.200	
	analogia	3*1.0+2.2		RAZEM	5.200
41	KNR-W 4-	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu	m ²		
d.4	01 0415-06		m ²	12.000	
	analogia	12.00		RAZEM	12.000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-11		m ³	0.500	
		0.50		RAZEM	0.500
43	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.5	0108-12		m ³	0.500	
		Krotność = 9 poz.42		RAZEM	0.500
44		Składowanie gruzu	t		
d.5			t	0.750	
		poz.43*1.5		RAZEM	0.750
45	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5	0108-11		m ³	3.210	
		poz.1*0.004+poz.2*0.004*4		RAZEM	3.210
46	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5	0108-12		m ³	3.210	
		Krotność = 9 poz.45		RAZEM	3.210
47		Składowanie papy	t		
d.5			t	3.531	
		poz.46*1.1		RAZEM	3.531