

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z. sz.2.3. 9909-04/3 dach wyższy	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 9,25*10,30	m ² m ²	 95,275	
				RAZEM	95,275
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z. sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2- za dalsze 7 warstw Krotność = 7 poz.1	m ² m ²	 95,275	
				RAZEM	95,275
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 dach niższy	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 10,05*10,30-0,7*5,1-0,5*2,2*2,7+(9,3+4,95)*0,6	m ² m ²	 105,525	
				RAZEM	105,525
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (za dalsze 7 warstw) Krotność = 7 poz.3	m ² m ²	 105,525	
				RAZEM	105,525
5 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 część najniższa	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 ((3,4+0,8)/2)*2,75+2,45*0,8	m ² m ²	 7,735	
				RAZEM	7,735
6 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z. sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2- za dalsze 7 warstw Krotność = 7 poz.5	m ² m ²	 7,735	
				RAZEM	7,735
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 dach wyższy komin wyłaz, okienka dach niższy wiatrownice, komin część najniższa pas podrynnowy	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9,3*0,45+(4,45+5,15)*0,45+9,30*0,6+(4,15+5,15)*0,6+9,3*0,3+10,3*0,3 (0,85*2+0,75)*0,3+(0,6+0,55)*2*0,3+(0,55+0,7+0,25+0,75+0,65)*0,3+(0,65*0,6) (0,65+0,55)*2*2*0,15+0,65*4*0,2 9,3*0,45+4,95*0,15+10,3*0,15+7,9*0,3+(0,55*0,65) (0,7+2,45+3,4+0,6)*0,35+(0,3+0,8)*0,2 (0,85+2,45+3,4+5,2)*0,3+3,5*0,3 (9,3+8,30+3,85)*0,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25,545 2,685 1,240 9,200 2,723 4,620 6,435	
				RAZEM	52,448
8 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z tworzyw sztucznych nie nadających się do użytku 3,85+8,30+9,35	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
9 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z tworzyw sztucznych nie nadających się do użytku 8,50+1,80+1,30	m m	 11,600	
				RAZEM	11,600
10 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m <przy kominach wysokich>2,07*3*8,50+2,07*6,20	m ² m ²	 65,619	
				RAZEM	65,619
12 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,6*0,55+0,7*0,55+0,75*0,65+0,6*0,5+0,90*0,65	m ² m ²	 2,088	
				RAZEM	2,088
13 d.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.12+0,95*0,85	m ² m ²	 2,896	
				RAZEM	2,896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm-łącznie 25	kg		
			kg	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNR 4-01 d.1 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym <kominy wysokie>(0,85*2+0,75)*8,50+0,75*2,0+(0,55+0,8)*6,20	m ²		
			m ²	30,695	
				RAZEM	30,695
16	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni kominów (0,5+0,45)*2*1,6+(0,45+0,7+0,21+0,63+0,65+1,35)*2,65+(0,4+0,5)*2*0,8	m ²		
			m ²	15,054	
				RAZEM	15,054
17	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy- przed siatką poz. 15+poz. 16	m ²		
			m ²	45,749	
				RAZEM	45,749
18	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-kominy poz. 15+poz. 16	m ²		
			m ²	45,749	
				RAZEM	45,749
19	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym <kominy>8,50*2+2,0*2+6,20*2+2,0*2+1,6*4+2,65*4+0,80*4	m		
			m	57,600	
				RAZEM	57,600
20	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy- przed malowaniem poz. 15+poz. 16	m ²		
			m ²	45,749	
				RAZEM	45,749
21	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz. 20	m ²		
			m ²	45,749	
				RAZEM	45,749
22	KNR 2-02 d.1 0603-09 kominy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,7*0,65+0,85*0,85+0,65*0,9+0,6*0,7+1,05*0,95	m ²		
			m ²	3,180	
				RAZEM	3,180
23	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz. 22	m ²		
			m ²	3,180	
				RAZEM	3,180
24	KNR-W 4-01 d.1 0705-03	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach (murki ogniowe,kominy nietynkowane) (0,6*2+0,75)+(0,25+0,8)+9,25+4,15+5,15+9,3	m		
			m	30,850	
				RAZEM	30,850
25	KNR 2-02 d.1 0513-03 analogia	Wymiana nasady obrotowej kwasoodpornej o średnicy wlotu do 50 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-01 d.1 0443-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2-okienka,wylazy 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 4-01 d.1 0409-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych-poszerzenie otworu wylazu dachowego 0,8*4	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200
28	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk-przyjęto łącznie 80 % powierzchni (poz.1+10,05*10,3-0,7*5,1-0,5*2,5*2,7+poz.5)*0,80	m ²		
			m ²	159,664	
				RAZEM	159,664
29	KNR 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja przeciwogniowa desek i całej konstrukcji dachu na strychu (poz.1+10,05*10,30-0,7*5,1-0,5*2,5*2,7+poz.5)*2<str>+<konstrukcja>(poz.1+10,05*10,30-0,7*5,1-0,5*2,5*2,7+poz.5)*50%	m ²		
			m ²	498,950	
				RAZEM	498,950
30	KNR-W 4-01 d.1 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 3,0*6	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNR 4-01 d.1 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 2*10,30	m		
			m	20,600	
				RAZEM	20,600
32	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*10,30	m	41,200	
				RAZEM	41,200
33	KNR-W 4-01 d.1 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		16*10,30	m	164,800	
				RAZEM	164,800
34	KNR-W 4-01 d.1 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		3,85+8,30+9,35	m	21,500	
				RAZEM	21,500
36	KNR 2-02 d.1 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	21,500	
				RAZEM	21,500
37	KNR 2-02 d.1 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9	m	11,600	
				RAZEM	11,600
38	NNRNKB d.1 202 0517-09 analogia	Montaż zakończeń rynny 150 z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 2-02 d.1 0508-09 analogia	Sztucery przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	NNRNKB d.1 202 0518-09 analogia	Montaż kolan rur spustowych z blachy ocynkowanej 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2-15 d.1 0222-02 analogia	Czyszczaki z blachy ocynkowanej rury spustowej o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-02 d.1 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 80 x 80 cm z zintegrowanym uniwersalnym kołnierzem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 2-02 d.1 2006-05 z. sz. 5.2. 9930 z.sz. 5.3. analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.-obudowa wyłazu dachowego	m ²		
		0,8*4*0,3	m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
45	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,8*4	m	3,200	
				RAZEM	3,200
46	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<sufit kl. schodowa>3,99*3,38	m ²	13,486	
				RAZEM	13,486
47	KNR 2-02 d.1 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach PŁYTY OGNIODOPORNE I WODOODPORNE	m ²		
		poz.46	m ²	13,486	
				RAZEM	13,486
48	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.47	m ²	13,486	
				RAZEM	13,486

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01	Umocowanie płyt OSB gr.18 mm na murach ogniowych na kołki szybkiego	m ²		
d.1	0820-03	montażu	m ²	6,975	
	analogia	(9,3+4,15+5,15+9,3)*0,25		RAZEM	6,975
50	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1	202 0541-02	cm			
	dach wyższy	9,3*0,45+(4,45+5,15)*0,6+9,3*0,3+10,3*0,3	m ²	15,825	
	dach niższy	9,3*0,45+7,9*0,3+10,3*0,3+(0,75+2,45+3,4+0,6+0,25)*0,35	m ²	12,253	
	część najniż-	3,5*0,3+5,1*0,3+(0,85+2,4)*0,3	m ²	3,555	
	sza				
	pas podryn-	(9,3+8,30+3,85)*0,3	m ²	6,435	
	nowy			RAZEM	38,068
51	KNR-W 4-02	Demontaż kominka odpowietrzenia	szt.		
d.1	0232-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-02	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0506-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-papa podkładowa i	m ²		
d.1	0504-02	wierzchniego krycia. Papa sklasyfikowana jako NRO z wkładką poliestrową 250 Parametry papy wierzchniego krycia: grub.min.5,2 mm+ - 0,2 mm, asfalt wyso- kotopliwy modyfikowany elastomerem SBS, osnowa z włókien poliestrowych o gram.min.250g/m2, max siła rozciągania w poprzek 900+ - 200 N/50 mm. poz. 1+10,05*10,3-0,7*5,1-0,5*2,1*2,7+poz.5	m ²	200,120	
				RAZEM	200,120
54	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-	m ²		
d.1	0504-03	ogniomury, kominy (parametry papy j.w.)			
	dach wyższy	(9,3+4,15+5,15)*1,0+(0,65*2+0,85)*0,6+(0,55+0,7+0,25+0,75+0,65+1,3)*0,6+	m ²	23,170	
		0,95*4*0,2			
	dach niższy	9,3*1,0+10,3*0,5+(0,3+0,8)*0,6+4,95*0,6	m ²	18,080	
	część najniż-	(0,8+2,4+3,5+5,2)*0,5	m ²	5,950	
	sza			RAZEM	47,200
55	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-	m ²		
d.1	202 0541-01	listwy przy ścianach, kominach, murach ogniowych			
	dach wyższy	(4,15+5,15)*0,15+(0,9*2+0,8)*0,15+(0,45+0,7+0,21+0,65+0,65+1,3)*0,15+	m ²	2,694	
		(0,55+0,5)*2*0,15			
	dach niższy	10,3*0,15+(0,25+0,85)*0,15+4,95*0,15+(0,45*2+0,5*2)*0,15	m ²	2,738	
	część najniż-	(0,85+2,4+3,5+5,2)*0,15	m ²	1,793	
	sza			RAZEM	7,225
56	KNR 2-02	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabryko-	m		
d.1	0333-01	wanych ścian zewnętrznych- wokół kominów, przy listwach murów			
		7,225/0,15	m	48,167	
				RAZEM	48,167
57	NNRNKB	(z.VI) Montaż kołców przeciw ptakom	m		
d.1	202 0539-04				
	analogia	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58	kalkulacja in-	Usunięcie ptasich odchodów z elewacji od podwórka z rur	kpl		
d.1	dywidualna	spustowych, rynien, daszku, schodów oraz placu			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1	0308-01	<na elewacji>5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1	0308-04	<na elewacji>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	17,20+10,50*2+11,50+14,0+8,70	m	72,400	
				RAZEM	72,400
62	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.1	1651a-01	2,07 m o wys. do 10 m			
		3,85*4,80+8,30*7,91+9,35*6,80	m ²	147,713	
				RAZEM	147,713

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.62	m ² m ²	 147,713	
				RAZEM	147,713
64 d.1	KNR AT-30 0403-04	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka poz.62	m ² m ²	 147,713	
				RAZEM	147,713
65 d.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe - daszki ochronne nad wejściami 2,0*2	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,15,25,37,57,59,60)			
67 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 papa,lepek papa,lepek pozostałe	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (poz.1+poz.3+poz.5)*0,005 (poz.2+poz.4+poz.6)*0,005*7 A (suma częściowa) poz.7*0,001 poz.12*0,07 poz.28*0,025 poz.33*0,08*0,16 poz.35*0,25*0,025 poz.46*0,035 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,043 7,299 ----- 8,342 0,052 0,146 3,992 2,109 0,134 0,472 ----- 6,905	
				RAZEM	15,247
68 d.1		Koszty utylizacji papy,lepiku poz.67A*2,1	t t	 17,518	
				RAZEM	17,518
69 d.1		Koszty wysypiska (gruz, drewno, inne) poz.67B*1,6	t t	 11,048	
				RAZEM	11,048