

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty w zakresie rozbiórek i usuwania elementów dachu</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	12,80*12,50*1,15	m <sup>2</sup>	184,000	
				RAZEM	184,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność x 3 12,80*12,50*1,15	m <sup>2</sup>	184,000	
				RAZEM	184,000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - wzdłuż kielii, ogniomuru	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	- likwidacja kielii wraz z przygotowaniem okapu do montażu rynien wiszących Krotność x 5 12,50*0,50*2 (6,40*0,80*4)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,500 23,552	
				RAZEM	36,052
4	KNR 4-01	Demontaż drobnych elementów stalowych mocowanych do kominów, dachu.	szt.		
d.1	1306-02	analogia	szt.	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9,00*2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	12,50*0,25*2 12,50*0,30*2 12,50*0,40*2 (6,40*0,30*4)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,250 7,500 10,000 8,832	
				RAZEM	32,582
7	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01	0,69*1,23*0,50 0,85*1,61*0,52 0,89*1,90*0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,424 0,712 0,812	
				RAZEM	1,948
<b>2</b>	<b>45261910-6</b>	<b>Naprawa dachów</b>			
<b>2.1</b>		<b>Naprawa więźby dachowej</b>			
8		Tymczasowe podparcie więźby doła celów montażu wymienianych elementów	szt.		
d.2.1	kalk. własna	więźbydachowej 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2.1	0413-01	od strony	m	6,000	
	podwórza	1,50*4	m	6,000	
	od str. ulicy	1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2.1	0413-02	1,50*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2.1	0416-01	3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.2.1	0414-11	12,80*2	m	25,600	
				RAZEM	25,600
13	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.2.1	0102-04	12,80*2	m	25,600	
				RAZEM	25,600
14	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0414-02	Przyjęto 30% (12,50*12,80)*0,30	m <sup>2</sup>	48,000	
				RAZEM	48,000
15		Rezerwa materiałowa w drewnie	m <sup>3</sup>		
d.2.1	kalk. własna	0,10+0,10	drew. m <sup>3</sup> drew.	0,200	
				RAZEM	0,200
<b>3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty dekarские</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 9,00*2	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
17 d.3.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 12,50*2	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
18 d.3.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19 d.3.1	KNR-W 4-01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
20 d.3.1	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej - kominy (1,20+0,50)*2 (1,60+0,50)*2 (1,60+0,50)*2	m m m m	 3,400 4,200 4,200	   11,800
				RAZEM	11,800
21 d.3.1	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie otworów - do umocowania obróbek blacharskich 11,80*3	otw. otw.	 35,400	 35,400
				RAZEM	35,400
22 d.3.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 11,80	m m	 11,800	 11,800
				RAZEM	11,800
23 d.3.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (6,40*0,25)*4*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,360	 7,360
				RAZEM	7,360
24 d.3.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 12,50*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,750	 8,750
				RAZEM	8,750
25 d.3.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 12,50*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,250	 6,250
				RAZEM	6,250
26 d.3.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.3.1	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (12,80*12,50)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184,000	 184,000
				RAZEM	184,000
29 d.3.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych, kominów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (1,20+0,50)*2 (1,60+0,50)*2 (1,90+0,50)*2 (6,40*4)*1,15	mb mb mb mb	 3,400 4,200 4,800 29,440	   41,840
				RAZEM	41,840
<b>4 45262520-2 Roboty murarskie</b>					
30 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 1,50*1,20*0,50 1,50*1,60*0,50 1,50*1,90*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,900 1,200 1,425	   3,525
				RAZEM	3,525
31 d.4	KNR-W 4-01 0312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, gzymsu ceglanego na zapra- wie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. (0,60*0,25*0,30)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,180	 0,180
				RAZEM	0,180
32 d.4	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - UBYTKI w co- kole fundamentowym w obrębie pionów spustowych 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>5 45410000-4 Tynkowanie</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR-W 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim (1,20+0,50)*2*1,50 (1,60+0,50)*2*1,50 (1,90+0,50)*2*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,100 6,300 7,200	
				RAZEM	18,600
34 d.5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  18,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,600	
				RAZEM	18,600
35 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  1,50*4*3	m  m	  18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.5	KNR 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym 18,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,600	
				RAZEM	18,600
37 d.5	KNR 2-22 0202-04	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na gzymsach pod obróbki blacharskie 12,80*2*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,840	
				RAZEM	3,840
38 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na kominach  0,50*1,25 0,50*1,60 0,50*1,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,625 0,800 0,950	
				RAZEM	2,375
39 d.5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm DASZEK przed wejściem do kl. schod. 2,10*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,205	
				RAZEM	2,205
40 d.5	KNR 4-01 0530-06 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich płyty betonowej daszku nad wejściem do kl. schod. z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm  (2,10+1,05*2)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,470	
				RAZEM	1,470
41 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  3,00	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>					
42 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km  1,948 32,582*0,01 48,00*0,025 1,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,948 0,326 1,200 1,850	
				RAZEM	5,324
<b>7 Koszty utylizacji</b>					
43 d.7	kalk. własna	Koszty utylizacji papy  poz.1*2*3 A (obliczenia pomocnicze)  (poz.43A*6,0)/1000	t    t	  1 104,000 ===== 1 104,000 <b>6,624</b>	
				RAZEM	6,624
44 d.7	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych  1,948 0,326 1,20 1,85	t  t t t t	  1,948 0,326 1,200 1,850	
				RAZEM	5,324
<b>8 Rusztowania</b>					
<b>8.1 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>					
45 d.8.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 12,50*9,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	
				RAZEM	225,000
46 d.8.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m 12,50*9,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,000	
				RAZEM	225,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		12,50*9,00*2	m <sup>2</sup>	225,000	
				RAZEM	225,000
48 d.8.1	kalk. własna	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci w czasie prac remontowych plande- kami	m <sup>2</sup>		
		12,50*12,80*1,15	m <sup>2</sup>	184,000	
				RAZEM	184,000
49 d.8.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:5,6,12,16,17,18,19,24)			