

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	(16,59*13,07)*1,15 (3,80*3,85)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,356 16,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,181</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność x 2 266,181	m <sup>2</sup>	266,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,181</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8,00*2 9,50*2	m m	16,000 19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	6,45+6,40 3,90*2	m m	12,850 7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,650</b>
5	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	(16,60*0,30)*2*2 (6,19+6,17)*2*0,30*1,15 (1,90*2*0,30)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,920 8,528 1,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,759</b>
<b>2</b>	<b>45261910-6</b>	<b>Naprawa dachów</b>			
<b>2.1</b>		<b>Naprawa więźby dachowej</b>			
6		Tymczasowe podparcie więźby doła celów montażu wymienianych elementów więzbydachowej	szt.		
d.2.1	kalk. własna	1+1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2.1	0413-01	2,50*2 6,45*1,15*3	m m	5,000 22,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,253</b>
8	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2.1	0413-02	2,50*3 6,40*1,15	m m	7,500 7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,860</b>
9	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.2.1	0414-11	16,60*2	m	33,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,200</b>
10	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0414-02	Przyjęto 30% 266,181*0,30	m <sup>2</sup>	79,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,854</b>
11		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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<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>			
12	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3.1	0510-04	35,00	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
13	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.3.1	0508-04	20,65	m	20,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,650</b>
14	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
d.3.1	0528-06	4,00*2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery)	szt.		
d.3.1	0526-08	4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.3.1	0214-01	2,00*2	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.1	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej - kominy (0,63+1,00)*2 (0,61+1,05)*2 (0,59+1,00)*2 (0,60+1,00)*2	m  m m m	 3,260 3,320 3,180 3,200	
				RAZEM	12,960
18 d.3.1	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie otworów - do umocowania obróbek blacharskich  12,96*3	otw.  otw.	  38,880	
				RAZEM	38,880
19 d.3.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem  12,96	m  m	  12,960	
				RAZEM	12,960
20 d.3.1	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 4,00	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej  6,40*4*0,25 1,90*2*0,25*1,15 16,60*2*0,25 3,80*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,400 1,093 8,300 5,700	
				RAZEM	21,493
22 d.3.1	KNR 2-02 0506-02 od podwórza	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  16,60*2*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,620	
				RAZEM	11,620
23 d.3.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - Wyłożenie czoła gzymsu ceglanego blachą ocynkowaną (16,60*0,350)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,620	
				RAZEM	11,620
24 d.3.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich  1,00	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.1	KNR-W 4-01 0420-02 analogia	Wymiana zużytego odeskowania w kielu wraz z wypoziomowaniem i wyrobieniem spadków.  16,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,300	
				RAZEM	8,300
26 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	
				RAZEM	1,000
27 d.3.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej (WYWIEWKI kanaliz.)  4,00	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  266,181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266,181	
				RAZEM	266,181
29 d.3.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych, kominów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (6,20*4)*1,15 (3,85*2)*1,15 (4,50*2)*1,15 (0,61+1,05)*2 (0,59+1,00)*2 (0,63+1,00)*2 (0,60+1,00)*2	mb  mb mb mb mb mb mb	  28,520 8,855 10,350 3,320 3,180 3,260 3,200	
				RAZEM	60,685
<b>4 45262520-2 Roboty murarskie</b>					
30 d.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3  0,63*1,00*1,10 0,61*1,05*1,10 0,60*1,00*1,10 0,69*1,00*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,693 0,705 0,660 0,759	
				RAZEM	2,817
31 d.4	KNR-W 4-01 0312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, gzymsu ceglanego na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. 1,50*0,25*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,113	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*0,25*0,30	m <sup>3</sup>	0,075	
		16,60*0,25*0,30	m <sup>3</sup>	1,245	
				RAZEM	1,433
32 d.4	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - narożnik budynku i w obrębie pionów spustowych 1+1+1+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNR 2-02 0219-01 analogia	Wyłożenie gzymsu ceglanego betonem - gzyms o wysięgu do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		16,60*0,25*0,05	m <sup>3</sup>	0,208	
				RAZEM	0,208
34 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 8,00*2,20 8,00*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,600	
			m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	27,200
35 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 27,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200
36 d.4	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2+2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1+1	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do montażu prętów w odstępach co 100 cm. 1,20*8	m		
			m	9,600	
				RAZEM	9,600
39 d.4	kalk. własna	Wzmocnienie ściany klatki schodowej poprzez montaż w przygotowanych szliach pętów montażowych spiralnych o fi 8 mm (Rozstaw między prętami 100 cm) - SZYCIE ściany (wtopienie w zaprawę montażowych prętów spiralnych) 1,00*8	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł 1,20*8	m		
			m	9,600	
				RAZEM	9,600
41 d.4	kalk. warsztatowa	Wykonanie warsztatowe konstrukcji stalowej do wzmocnienia narożnika ściany klatki schodowej z zastosowaniem kątownika stalowego 100x100x12mm z przyspawanymi płaskownikami stalowymi 50x12mm o dł. 70 cm w rozstawie co 100 cm (szt. 16) 8,00	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.4	KNR-W 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 12 mm i głębokości do 12 mm w metalu 8*2*2	otw.		
			otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
43 d.4	KNR-W 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym 32,00	otw.		
			otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
44 d.4	analiza indywidualna	Montaż stalowych złączy - wzmocnienie narożnika ściany klatki schodowej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	analiza indywidualna	Skręcenie muru kotwami z żywicą HILTI 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	analiza indywidualna	Rezerwa materiałowa 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 27,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01 d.4 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 27,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200
49	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 27,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200
50	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 27,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200
51	KNR 4-01 d.4 0422-03 analogia	Podstemplowania zagrożonych spoczników, podestów kl. schodowej pojedynczymi stemplami 3,00*4	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNR 4-01 d.4 0421-06	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju ponad 250 cm <sup>2</sup> 10*5,00	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
53	KNR 4-01 d.5 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1,00+0,60)*2*1,50 (1,00+0,63)*2*1,50 (1,05+0,61)*2*1,50 (1,00+0,59)*2*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800 4,890 4,980 4,770	
				RAZEM	19,440
54	KNR 0-17 d.5 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 19,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,440	
				RAZEM	19,440
55	KNR 0-17 d.5 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,50*4*4	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
56	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>6</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
57	KNR 4-04 d.6 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km 106,472*0,025 35,00*0,15*0,005 20,650*0,15*0,005 29,759*0,005 4,00*0,16*0,03 12,96*0,20*0,005 2,817 1,245 27,20*0,03 9,60*0,06*0,08 50,00*0,25*0,25 19,44*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,662 0,026 0,015 0,149 0,019 0,013 2,817 1,245 0,816 0,046 3,125 0,583	
				RAZEM	11,516
<b>7</b>		<b>Koszty utylizacji</b>			
58	kalk. własna	Koszty utylizacji papy poz.2*3 A (obliczenia pomocnicze) (poz.58A*6,0)/1000	t t	798,543 =====	
				RAZEM	4,791
59	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu i innych pochodnych materiałów rozbiórkowych 11,516	t t	11,516	
				RAZEM	11,516
<b>8</b>		<b>Rusztowania</b>			
<b>8.1</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
60	KNR AT-05 d.8.1 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 16,60*8,00 (3,80+3,90)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,800 61,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.8.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wys.do 20 m 16,60*8,00 (3,80+3,90)*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 132,800 61,600	194,400
62 d.8.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  16,60*8,00 (3,80+3,90)*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 132,800 61,600	194,400
63 d.8.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 3,4,5,9,12,13,14,15,16,21,22,23,29,32,33,34,35,38,39,40,42,43,44,45,47,48,4 9,50,53)		RAZEM	194,400
8.2 64 d.8.2	wycena indy- widualna	<b>Remont fundamentów - iniekcja dwurzędowa</b> Remont fundamentów wraz z pracami towarzyszącymi  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000