Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU KOPERNIKA 3					
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku fi 150	m		
		6.70*3	m	20.100	
				RAZEM	**20.100**
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku fi 150	m		
		12.80*2	m	25.600	
				RAZEM	**25.600**
3 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m		
		12.80	m	12.800	
				RAZEM	**12.800**
4 d.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m^2		
	front	5.70*12.80	m^2	72.960	
	tył - strona zachodnia	5.70*12.80	m^2	72.960	
				RAZEM	**145.920**
5 d.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm	m^2		
		145.92	m^2	145.920	
				RAZEM	**145.920**
2		**ROBOTY POKRYWCZE**			
6 d.2	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m		
		5.71*12*2	m	137.040	
				RAZEM	**137.040**
7 d.2	KNNR 3 0501-06 "analogia"	Prostowanie klinowanie połaci dachu	m^2 poł.		
		145.92	m^2 poł.	145.920	
				RAZEM	**145.920**
8 d.2	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łat 20 cm	m^2		
		145.92	m^2	145.920	
				RAZEM	**145.920**
9 d.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat	m^2		
		145.92	m^2	145.920	
				RAZEM	**145.920**
10 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m^2		
		145.34	m^2	145.340	
				RAZEM	**145.340**
11 d.2	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m^2		
		145.34	m^2	145.340	
				RAZEM	**145.340**
12 d.2	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		12.80	m	12.800	
				RAZEM	**12.800**
13 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
14 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		12.80	m	12.800	
				RAZEM	**12.800**
15 d.2	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m		
		12.80	m	12.800	
				RAZEM	**12.800**
16 d.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		12.80*2	m	25.600	
				RAZEM	**25.600**
17 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		12.80*2	m	25.600	
				RAZEM	**25.600**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.2	KNR AT-09 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - dachówki wentylacyjne	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy nadynnowe i podrynnowe	m^2		
		12.80*0.25*2	m^2	6.400	
				RAZEM	**6.400**
21 d.2	KNR-W 2-02 0514-02 obróbki komi-nów	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-nej	m^2		
		(1.30+0.40)*2*0.30	m^2	1.020	
		(1.00+0.40)*2*0.30	m^2	0.840	
		(0.40+0.40)*2*0.30	m^2	0.480	
				RAZEM	**2.340**
22 d.2	KNR 2-02 0409-06 wiatrownice boki i spód	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		(5.70+5.70)*0.30*0.025*2	m^3	0.171	
				RAZEM	**0.171**
23 d.2	NNRNKB 202 0541-02 wiatrownice	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
		(5.70+5.70}*0.30*2	m^2	6.840	
				RAZEM	**6.840**
24 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		13.0*2	m	26.000	
				RAZEM	**26.000**
25 d.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
26 d.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		6.70*3	m	20.100	
				RAZEM	**20.100**
3		**KOMINY**			
27 d.3	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
28 d.3	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
29 d.3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
30 d.3	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
31 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m^2		
		1.40*0.50	m^2	0.700	
		0.50*0.50	m^2	0.250	
		1.0*0.50	m^2	0.500	
				RAZEM	**1.450**
32 d.3	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m^3		
		(1.30*0.40}*1.20	m^3	0.624	
		(1.0*0.40)*1.20	m^3	0.480	
		(0.40*0.40)*1.20	m^3	0.192	
				RAZEM	**1.296**
33 d.3	KNR 2-02 0923-01 kominy z ceg-ły;	Spoinowanie kominów zaprawą cementową, niebarwiona	m^2		
		(1.30+0.40)*2*1.20	m^2	4.080	
		(1.0+0.40)*2*1.20	m^2	3.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.40+0.40)*2*1.20	m^2	1.920	
				RAZEM	**9.360**
34 d.3	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
35 d.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie kominów środkiem " Sarsil - W " - dwukrotnie	m^2		
		9.36	m^2	9.360	
				RAZEM	**9.360**
36 d.3	Opinia Komi-niarska	O p ł a t a za Opinię Kominiarską po przebudowie i remoncie kominów.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37 d.3	KNR 4-01 0616-03	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m2	m^2		
		145.92	m^2	145.920	
				RAZEM	**145.920**
38 d.3	KNR 4-04 1101-01 dachówka kominy	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciąg-nikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m^3		
		145.92*0.025	m^3	3.648	
		1.296	m^3	1.296	
				RAZEM	**4.944**
39 d.3	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciąg-nikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 7	m^3		
		4.94	m^3	4.940	
				RAZEM	**4.940**
40 d.3	analiza indy-widualna	Utylizacja gruzu	t		
		4.94	t	4.940	
				RAZEM	**4.940**
41 d.3	wywóz drew-na analiza indy-widualna	Wywóz drewna z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**