PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOMPLEKSOWY REMONT WRAZ Z MODERNIZACJĄ DACHU BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO „GRONÓWEK" POLSKIEJ AKADEMII NAUK W POWSINIE					
1	**45453000-7**	**PRZEMUROWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM**			
1 d.1	KNR 4-01 0419-01 kalk. własna	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
2 d.1	KNR 4-01 0419-02 kalk. własna	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
3 d.1	KNR 4-01 0419-03 kalk. własna	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
4 d.1	KNR 4-01 0310-02 analiza indywidualna	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		(1 * 0,5 * 1) + (0,6 * 0,5 * 2) + (0,5 * 1 * 1,6) + (2,5 * 0,6 * 2) + 2 * (1,6 * 0,4 * 2) + (1,4 * 0,5 * 1,5) + (1,8 * 0,5 * 2) + (2 * 0,6 * 2) + (2 * 1 * 2) + (1,2 * 1 * 0,5)	m3	17,310	
				RAZEM	**17,310**
2	**45261210-9**	**WYMIANA POKRYCIA Z DACHÓWKI WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI**			
5 d.2	KNR-W 4-01 0509-03 kalk. własna	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		524,33	m2	524,33	
				RAZEM	**524,33**
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.19 + poz.20	m	104,20	
				RAZEM	**104,20**

7 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.21 + poz.22	m	54,85	
				RAZEM	**54,85**
8 d.2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		poz.5	m2	524,33	
				RAZEM	**524,33**
9 d.2	KNR 0-15II 0517-01	- ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Folia dachowa paroizolacyjna DELTA - REFLEX PLUS czterowarstwowa, zbrojona folia wiatro - i paroizolacyjna, ze zintegrowanym paskiem klejącym, wym.y 50x1,50m LUB INNA PODOBNA	m2		
		poz.5 - 84	m2	440,33	
				RAZEM	**440,33**
10 d.2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę			
		poz.5		524,330	
				RAZEM	**524,330**
11 d.2	KNR 13-15 0710-04	Izolacja wełną mineralną powierzchni poziomych o gr. ponad 50 mm - izolacja termiczna poddasza wraz z ułożeniem paroizolacji	m3		
		poz.9 * 0,15	m3	66,050	
				RAZEM	**66,050**
12 d.2	KNR 9-09 0102-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa EI 0,5/EI 30	m2		
		poz.9	m2	440,330	
				RAZEM	**440,330**
13 d.2	KNR 0-15II 0517-02	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		poz.5	m2	524,33	
				RAZEM	**524,33**
14 d.2	KNR 0-15II 0517-04 kalk. własna	- montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		11,00 + 12,00 + 11,00 + 16,00 + 4,90 + 1,70 + 4,90 + 1,70	m	63,20	
				RAZEM	**63,20**
15 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.14	m	63,20	
				RAZEM	**63,20**
16 d.2	KNR K-05 0402-03 kalk. własna	Obróbka kominów taśmą dekarską ołowianą	m		

		3 + 2,2 + 3 + 6,2 + 3,8 + 4 + 4 + 4,6 + 5,2 + 6 + 3	m	45,00	
				RAZEM	**45,00**
17 d.2	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	**11,00**
18 d.2	KNR 2-02 0507-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy miedzianej //obróbki koszowe//	m		
		4,8 + 4,8 + 4,5 + 4,5	m	18,60	
				RAZEM	**18,60**
19 d.2	KNR 2-02 0509-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - Blacha miedziana o gr.>0,60mm //połacie głowne//	m		
		20,5 + 15,2 + 22,8 + 13,6 + 8,7	m	80,80	
				RAZEM	**80,80**
20 d.2	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - Blacha miedziana o gr.>0,60mm //połacie lukarn//	m		
		11,7 * 2	m	23,400	
				RAZEM	**23,400**
21 d.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - Blacha miedziana o gr.>0,60mm	m		
		7 * 3,15 + 1,5 + 2 + 4 * 6,2	m	50,35	
				RAZEM	**50,35**
22 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - Blacha miedziana o gr.>0,60mm	m		
		2 * 1,5 + 1,5	m	4,500	
				RAZEM	**4,500**
23 d.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów - miedziana o gr.>0,60mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	**16,00**
24 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		poz.19 + poz.20	m	104,20	
				RAZEM	**104,20**
25 d.2	KNR 0-18 2614-01 kalk. własna	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" -drewniana podsufitka okapów dachu	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	**65,000**
3	**45422000-1**	**WYMIANA I WZMOCNIENIE ELEMENTÓW KONSRTUKCJI DACHU**			

26 d.3	KNR-W 4-01 0417-02 kalk. własna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm ostateczna ocena konstrukcji dachu nastąpi po zdemontowaniu pokrycia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
27 d.3	KNR 4-01 0414-09 kalk. własna	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm ostateczna ocena konstrukcji dachu nastąpi po zdemontowaniu pokrycia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
28 d.3	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
29 d.3	KNR-W 4-01 0419-05 analiza indywidualna	Wymiana łacenia dachu - deski czołowe	m		
		4,2 + 4,2 + 8,6 + 11,8 + 15,2 + 1,8 + 5,7 + 5,7 + 22,8 + 4,7 + 4,7 + 15,6 + 8,2 + 8,7 + 11,8 + 11,8	m	145,50	
				RAZEM	**145,50**
4	**45210000-2**	**REMONT ŚCIAN LUKARN PODDASZA + OBRÓBKI BLACHARSKIE PIONOWE**			
30 d.4	KNR-W 4-01 0404-01 analiza indywidualna	Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - boazeria	m2		
		13 + 13 + 4 * (1,6 * 1,6 / 2)	m2	31,12	
				RAZEM	**31,12**
31 d.4	KNR 13-12 0602-01 kalk. własna	Obróbki i elementy z blachy miedzianej //fragmenty ścian poddasza na połączeniu segmentów budynku oraz pomiedzy oknami lukarn//	m2		
		2 * 2 + 2 * 1,5	m2	7,00	
				RAZEM	**7,00**
5	**45421100-5**	**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ**			
32 d.5	KNR 0-19 0930-04 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniano - aluminiowe	m2		
	lukarna frontowa	8 * (0,9 * 1,2)	m2	8,64	
	lukarna frontowa	1 * (0,9 * 0,5)	m2	0,45	
	lukarna tylna	9 * (0,9 * 1,2)	m2	9,72	
	kl.sch.	2 * (0,9 * 1,2)	m2	2,16	
				RAZEM	**20,97**

33 d.5	KNR-W 2-05 0904-03 analiza indywidualna	Parapety - demontaż	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	**20,00**
34 d.5	KNR 2-05 0904-03 analiza indywidualna	Parapety P1 //parapety zewnętrzne z blachy miedzianej//	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	**20,00**
6	**45261410-1**	**IMPREGNACJA KONSTRUKCJI DACHU I PODŁOGI STRYCHOWEJ**			
35 d.6	KNR-W 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryski-wania z przerwami Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"' LUB INNY PODOBNY	m2		
		323,88	m2	323,88	
				RAZEM	**323,88**
7	**45312310-3**	**WYMIANA ODGROMU - na dachu i zwody pionowe**			
36 d.7	KNNR 9 0601-05 kalk. własna	MODERNIZACJA INSTALACJI ODGROMOWEJ (demontaż zwodów pionowych, poziomych, montaż przewodów instalacji odgromowej, przewody uziemiające, złącza kontrolne, inne niezbędne - komplet)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
8	**45453000-7**	**ROBOTY DODATKOWE**			
37 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	KOSZTY UTYLIZACJI ODPADÓW REMONTOWYCH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**