

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KONSERWACJA WIATRAKA W CHODCZL					
1 45260000-7 REMONT KONSTRUKCJI DACHU					
1	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	4.1*8*2+2.2*3	m	72.200	
				RAZEM	72.200
2	KNR 4-01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m2	m ²		
d.1	0610-03	5.5*6.18	m ²	33.990	
				RAZEM	33.990
3	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1	0628-04	5.5*6.18	m ²	33.990	
				RAZEM	33.990
2 45000000-7 WYMIANA POKRYCIA DACHU					
4	KNR 4-01	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym	m ²		
d.2	0521-04	4.5*7*2+2.2*3.6/2	m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.2	0430-05	4.5*7*2+2.2*3.6/2	m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
6	KNR 19-01	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm	m ²		
d.2	0411-02	5.5*7	m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
7	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.2	0414-11	7*2+5.7*2	m	25.400	
				RAZEM	25.400
8	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-04	4.5*7*2+2.2*3.6/2	m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
9	TZKNBK VI	Krycie dachu gontami o szer. 8 cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przycięciem gontów w narożach i zagłębieniach, dł. gontów 40 cm	m ²		
d.2	31	4.5*7*2+2.2*3.6/2	m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
10	TZKNBK VI	Krycie wież lub kopuł gontami dł. 48 cm i szer. ok. 10 cm z nakładką 5 cm z przycięciem gontów przy wcinaniu do 50 %	m ²		
d.2	37	1.7*0.7	m ²	1.190	
				RAZEM	1.190
11	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.2	0628-03	4.5*7*2+2.2*3.6/2	m ²	66.960	
				RAZEM	66.960
12	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.2	0628-03	1.7*0.7	m ²	1.190	
				RAZEM	1.190
13	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.2	0402-04	8.74*6.18*2+8.74*5.5*2	m ²	204.166	
				RAZEM	204.166
14	KNR 19-01	Oszalowania ściany zewnętrznej gontami	m ²		
d.2	0525-06	8.74*6.18*2+8.74*5.5*2	m ²	204.166	
				RAZEM	204.166
15	KNR 19-01	Wymiana płycin skrzydeł drzwiowych z desek gr. 34 mm z rozzbieraniem skrzydeł	szt.		
d.2	1004-03	11*2*4	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
16	KNR 4-01	Dorobienie okuć kowalskich do stolarki	szt.		
d.2	1302-03	4*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.2	0628-03	8.74*6.18*2+8.74*5.5*2	m ²	204.166	
				RAZEM	204.166
3 45454100-5 REMONT GALERII					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-22 0603-06 analogia	Remont konstrukcji galeryjki (rampy) 1.3*3	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
19 d.3	KNR 4-01 0412-02	Odtworzenie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 1.4*5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.3	KNR 4-01 0610-03	Odkrywanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odkrywania ponad 5 m ² 1.3*3*2	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
21 d.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 1.4*3	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
22 d.3	TZKNBK VI - 121	Pokrycia dachowe i elementy wyposażenia dachu - krycie gontem łupanym podwójnie 1.4*3	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
23 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 1.4*3*2	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
24 d.3	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 10+10+4+4	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
25 d.3	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - deski policzkowe 1*1*1*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.3	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 3.4*2*2+1.4*2*2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
28 d.3	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne (9*2+3*2)*2	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
29 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
4	45454100-5	SKRZYDŁA WIATRAKA			
4.1		REKONSTRUKCJA SKRZYDEŁ			
30 d.4. 1	KNR 4-01 0417-01 1	Przygotowanie - przycięcie, krzesanie i fazowanie szpic 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4. 1	KNR 4-01 0417-01 1	Przygotowanie profilu wraz z opracowaniem szablonów przestawnych z każdorazowym montażem, sprawdzaniem i regulacją 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.4. 1	KNR 4-01 0417-01 1	Miecze - szczeble 20*4	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
33 d.4. 1	KNR 4-01 0417-01 1	Nadstawki mieczy 20*4	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
34 d.4. 1	KNR 4-01 0417-01 1	Rama otokowa górna - burtnica 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01 d.4. 0417-01 1	Rama otokowa dolna - burtnica 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-01 d.4. 0417-01 1	Listwa osiowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-01 d.4. 0417-01 1	Przygotowanie dranic - opierzenia na dł. 4,50 m 4.5*1.2*4	szt. szt.	 21.600	
				RAZEM	21.600
38	KNR 4-01 d.4. 0417-01 1	Montaż dranic stałych 21.6	szt. szt.	 21.600	
				RAZEM	21.600
4.2		MONTAŻ SKRZYDEŁ			
39	KNR 4-01 d.4. 0417-01 2	Montaż bruszytków z osadzeniem w głowicy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 d.4. 0417-01 2	Montaż śmig ze skręceniem śrubami w klamrach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 4-01 d.4. 0417-01 2	Regulacja elementów układu śmig 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.4. 0627-02 2	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
43	KNR 2-02 d.4. 1513-05 2	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		PODŁOGA			
44	KNR 4-01 d.4. 0428-03 3	Rozebranie podłóg na dwóch poziomach 2*5.26*5.95*3	m ² m ²	 187.782	
				RAZEM	187.782
45	KNR 2-02 d.4. 1110-02 3	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 187.78	m ² m ²	 187.780	
				RAZEM	187.780
46	KNR 4-01 d.4. 0628-03 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 187.78	m ² m ²	 187.780	
				RAZEM	187.780
47	KNR 5-08 d.4. 0615-02 3	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.4. 0607-01 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na drewnie - pręt o śr. do 10 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-03 d.4. 0711-06 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-plaskownik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-03 d.4. 1205-01 3	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03 d.4. 1205-02 3	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 d.4. 1205-03 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 d.4. 1205-04 3	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-03 d.4. 1205-05 3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-03 d.4. 1205-06 3	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		REKONSTRUKCJA DYSZLA OBROTOWEGO			
56	KNR 5-08 d.4. 0615-02 4	Wykonanie w robocie ciesielskiej dyszla obrotowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.4. 0615-02 4	Wykonanie w robocie ciesielskiej podparcia dyszla obrotowego (kozła) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.4. 0627-02 4	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 10.9	m ² m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
4.5		REKONSTRUKCJA RÓŻY WIATRÓW			
59	KNR 5-08 d.4. 0615-02 5	Wykonanie w robocie ciesielskiej palików dębowych (do unieruchomienia kołowrotu) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 5-08 d.4. 0615-02 5	Wyznaczenie położenia i montaż palików dębowych (do unieruchomienia kołowrotu) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 4-01 d.4. 0627-02 5	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0.8*8	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
4.6		ROBOTY KONSERWACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Oczyszczenie elementów wewnętrznych młyna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Naprawa i regulacja elementów układu hamulcowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Konserwacja elementów układu napędu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Konserwacja elementów układu transmisji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Konserwacja elementów układu roboczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków i naprawa części zniszczonych sań	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Wykonanie w robocie ciesielskiej rekonstrukcji pótek na kamienie (przeciwwaga na ścianie zewnętrznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków, naprawa i konserwacja części zniszczonej konstrukcji kozła, siodła, belki mącznicy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 4-01 d.4. 0627-02 6	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
71	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Posmarowanie smarem maszynowym (tawotem) i szarym mydłem powierzchni siodła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.4. 0615-02 6	Uzupełnienie i nawinięcie lin konopnych na kołowroty (windy i hamulca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-02 d.4. 1513-05 6	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.4. 0627-02 6	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
75	KNR 4-01 d.4. 0628-04 6	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		200*20/100	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4.7		RUSZTOWANIA			
76	KNR 2-02 d.4. 1603-05 7	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe dwurzędowe z dłużyć o wysokości do 15 m	m ²		
		252	m ²	252.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	252.000
4.8		ROBOTY BRANŻOWE			
77 d.4. 8	KNNR 5 0504-02	Montaż halogenów LED w raz z podłączeniem kablowym na elewacji budynku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000