
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont konstrukcji wiatraka w Bęsi gm. Kolno - remont kopuły i ścian wiatraka
ADRES INWESTYCJI : Bęsia, gm. Kolno, dz. nr 2303/2
INWESTOR : Gmina Kolno
ADRES INWESTORA : 11-311 Kolno 33
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Misiewicz
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont konstrukcji wiatraka w Bęsi gm. Kolno					
1		Etap I			
1.1		Remont kopuły wiatraka			
1	KNR 19-01 d.1.1 0426-06	Rozebranie pokrycia gontami przy nachyleniu połaci ponad 120 % (4*3.14*3.80*3.80)/2	m ² m ²	 90.68	 RAZEM 90.68
2	KNR 19-01 d.1.1 0425-03	Rozebranie olacenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 % poz.1	m ² m ²	 90.68	 RAZEM 90.68
3	KNR 19-01 d.1.1 0425-05	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120 % - naczółek (2*3.14*3.57)*0.80	m ² m ²	 17.94	 RAZEM 17.94
4	KNR 4-01 d.1.1 0408-01	Wymiana drewnianych belek konstrukcji kopuły <belka naczółka>3.30 <belka 24x25>3.50	m m m	 3.30 3.50	 RAZEM 6.80
5	KNR 19-01 d.1.1 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - król 3.00	m m	 3.00	 RAZEM 3.00
6	KNR 19-01 d.1.1 0423-03	Wymiana krążyn stałych z dwóch warstw desek 4x18 cm 5.60*18*0.3	m m	 30.24	 RAZEM 30.24
7	KNR 19-01 d.1.1 0637-01 analogia	Naprawa połączeń krążyn 25	szt. szt.	 25.00	 RAZEM 25.00
8	KNR 19-01 d.1.1 0629-02	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 5,0 m2 (0.24+0.27)*2*7.10*2*2 (0.20+0.25)*27.40 (0.20+0.24)*2*1.40*2 (0.17+0.20)*2*1.80*2 (0.22+0.23)*2*1.75*2 (0.22+0.17)*2*3.10*2 (0.21+0.18)*3.15*2 (0.22+0.22)*2*3.10 (0.21+0.22)*2*1.60*5 (0.04+0.18)*2*5.60*2 ((0.15+0.14)*2+(0.15+0.20)*2)*3.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28.97 12.33 2.46 2.66 3.15 4.84 2.46 2.73 6.88 4.93 7.68	 RAZEM 79.09
9	KNR 19-01 d.1.1 0629-05	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier przy pow. do 5,0 m2 poz.8*0.2	m ² m ²	 15.82	 RAZEM 15.82
10	KNR 19-01 d.1.1 0439-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.01 m2 12	szt. szt.	 12.00	 RAZEM 12.00
11	KNR 19-01 d.1.1 0439-02	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.03 m2 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
12	KNR 19-01 d.1.1 0439-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
13	KNR 19-01 d.1.1 0647-06	Impregnacje grzybobójcze środkiem do zwalczania owadów np. Altax Hylotox poz.8*0.4	m ² m ²	 31.64	 RAZEM 31.64
14	KNR 19-01 d.1.1 0420-04 analogia	Odeskowanie powierzchni kopuły poz.1	m ² m ²	 90.68	 RAZEM 90.68
15	KNR K-05 d.1.1 0103-02 analogia	Ułożenie membrany dachowej trójwarstwowej o gramaturze 130-150 g/m2 odporną na przesiąkanie wody oraz paroprzepuszczalną poz.1	m ² m ²	 90.68	 RAZEM 90.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1.1 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.1	m ² m ²	90.68	
				RAZEM	90.68
17	KNR AT-09 d.1.1 0304-05 z.sz.5.1. 9901	Gonty łupane o szer. 11 cm na pióro i wpust o dł. 60 cm dwuwarstwowe- nachylenie ponad 120% poz.1	m ² m ²	90.68	
				RAZEM	90.68
18	KNR 19-01 d.1.1 0418-02 analogia	Odeskowanie naczółka kopuły poz.3	m ² m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
19	KNR 19-01 d.1.1 0647-05 analogia	Impregnacja deskowania naczółka preparatem ochronnym przed warunkami atmosferycznymi poz.3	m ² m ²	17.94	
				RAZEM	17.94
20	KNR 19-01 d.1.1 0584-03 analogia	Wykonanie i montaż obróbki chorągiewki z blachy miedzianej 0.50*0.50	m ² m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
1.2		Remont szkieletowych ścian wiatraka			
21	KNR 19-01 d.1.2 0426-06	Rozebranie pokrycia gontami przy nachyleniu połaci ponad 120 % 0.5*(4.45+3.20)*6.30*8	m ² m ²	192.78	
				RAZEM	192.78
22	KNR 19-01 d.1.2 0425-03	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 % poz.21	m ² m ²	192.78	
				RAZEM	192.78
23	KNR 19-01 d.1.2 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - podwaliny 2*3.14*5.48*0.2	m m	6.88	
				RAZEM	6.88
24	KNR 19-01 d.1.2 0405-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - rygiel 3.00*3	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNR 19-01 d.1.2 0405-04 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - przepustnice <slupy narożne>8*2 <zastrzały>8*2*2 <slupki>8	szt szt szt szt	16.00 32.00 8.00	
				RAZEM	56.00
26	KNR 19-01 d.1.2 0404-01 analogia	Rygle 12x10 cm, o dł. do 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² (0.10*0.12)*2.20*8	m ³ m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
27	KNR 19-01 d.1.2 0406-02	Wykonanie i montaż słupków 8x10 cm Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.07 1.10*8	m m ³ m	8.80	0.07
				RAZEM	8.80
28	KNR 19-01 d.1.2 0629-02	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 5,0 m ² (0.22+0.30)*2*2*3.14*5.48 (0.20+0.20)*2*5.80*8 (0.20+0.20)*2*(3.00+3.05)*8 (0.20+0.20)*2*6.10*2*8	m ² m ² m ² m ² m ²	35.79 37.12 38.72 78.08	
				RAZEM	189.71
29	KNR 19-01 d.1.2 0629-05	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier przy pow. do 5,0 m ² poz.28*0.2	m ² m ²	37.94	
				RAZEM	37.94
30	KNR 19-01 d.1.2 0439-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierz- chnia narożnikowa do 0.01 m ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 19-01 d.1.2 0439-02	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.03 m ² 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 19-01 d.1.2 0437-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m ² (uzupełnienie ociosanych słupów i zastrzałów) 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNR 19-01 d.1.2 0647-06	Impregnacje grzybobójcze środkiem do zwalczania owadów np. Altax Hylotox poz.28*0.4	m ² m ²	75.88	
				RAZEM	75.88
34	KNR 19-01 d.1.2 0420-04 analogia	Odeskowanie powierzchni ścian wiatraka poz.28	m ² m ²	189.71	
				RAZEM	189.71
35	KNR K-05 d.1.2 0103-02 analogia	Ułożenie membrany dachowej trójwarstwowej o gramaturze 130-150 g/m ² odporną na prześiąkanie wody oraz paroprzepuszczalną poz.21	m ² m ²	192.78	
				RAZEM	192.78
36	KNR 2-02 d.1.2 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.21	m ² m ²	192.78	
				RAZEM	192.78
37	KNR AT-09 d.1.2 0304-05 z.sz.5.1. 9901	Gonty łupane o szer. 11 cm na pióro i wpust o dł. 60 cm dwuwarstwowe- nachylenie ponad 120% poz.21	m ² m ²	192.78	
				RAZEM	192.78
38	d.1.2 analiza indywidualna	Remont konstrukcji lukarn z wymianą okien 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00