

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA I MODERNIZACJA ZABYTKOWEGO WIATRAKA W M. KRZESK - KRÓLOWAA NIWA
ADRES INWESTYCJI : KRZESK KRÓLOWA NIWA DZ. NR. EW. 1988/4
INWESTOR : JERZY GOLBIAK
ADRES INWESTORA : KRZESK - KRÓLOWA NIWA 52; 08-111 KRZESK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Krasuski (BUDOWLANA INSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WIATRAK "KOZŁAK" - RENOWACJA			
1.1		ŚCIANY KAMIENNE POD PODWALINAMI			
d.1.1	1 PKZN-Kcz. Vlp.1p.2a	Oczyszczenie powierzchni murów kamiennych metodą hydrodyna- miczną parą wodną o temperaturze około 800 stopni i ciśnieniu 70 bar. <5.50+5.00>*0.70*2 <5.50+5.00>*0.30*2	m ²		
	korekta ob- miaru	37,90	m ²	37,900	
				RAZEM	37,900
d.1.1	2 KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian kamiennych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 37,90	m ²		
			m ²	37,900	
				RAZEM	37,900
d.1.1	3 TZKNBK IV - 280	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2 <5.50+5.00>*0.30*2	m ²		
	korekta ob- miaru	37,90	m ²	37,900	
				RAZEM	37,900
d.1.1	4 KNR 0-26 0640-06	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonów porowa- tych 37,90	m ²		
			m ²	37,900	
				RAZEM	37,900
1.2		SZTEMBER - SŁUP GŁÓWNY I WNETRZE			
d.1.2	5 KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania do 2 m2 <sztember 0,66*0,62 cm> 14,08 (5.50*(0.66+0.62)*2)	m ²		
			m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
d.1.2	6 KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 14,08	m ²		
			m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
d.1.2	7 KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 14,08	m ²		
			m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
d.1.2	8 KNR 4-01 0613-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania 14,08	m ²		
			m ²	14,080	
				RAZEM	14,080
1.3		STROPY WIATRAKA			
d.1.3	9 KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania do 2 m2 84,40	m ²		
			m ²	84,400	
				RAZEM	84,400
d.1.3	10 KNR 4-01 0613-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania 84,40	m ²		
			m ²	84,400	
				RAZEM	84,400
d.1.3	11 KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków <poziom 3,40 m - 0,20x0,20 m> <4.66*4>*0.20*4>poziom6,36m-0,20x0,22m <5.60*4>*0.20+0.22>*2 <belki gzymsowe - 0,30x0,28 m> <4.98*1>*0.30+0.28>*2 <belki gzymsowe - 0,30x0,26 m> <4.98*1>*0.30+0.26>*2 84,40	m ²		
	korekta ob- miaru	84,40	m ²	84,400	
				RAZEM	84,400
d.1.3	12 KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 84,40	m ²		
			m ²	84,400	
				RAZEM	84,400
d.1.3	13 KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania do 2 m2 46,80	m ²		
			m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
d.1.3	14 KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 46,80	m ²		
			m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
d.1.3	15 KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami olejowymi 46,80	m ²		
			m ²	46,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		ŚCIANY WIATRAKA, SKRZYDŁA		RAZEM	46,800
16 d.1.4	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotylnowanych na styk <<5.60*8.20>-<3.50*0.90>>*2 <5.20*8.20>*2 <5.20*4>*0.50 258,10	m ²		
	korekta ob- miaru		m ²	258,100	
				RAZEM	258,100
17 d.1.4	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania do 2 m2 258,1	m ²		
			m ²	258,100	
				RAZEM	258,100
18 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 258,1	m ²		
			m ²	258,100	
				RAZEM	258,100
19 d.1.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 98,40	m ²		
			m ²	98,400	
				RAZEM	98,400
20 d.1.4	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 19,6	m		
			m	19,600	
				RAZEM	19,600
21 d.1.4	TZKNBK V - 150	Szalowanie ścian deską modrzewiową impregnowaną o grubości desek 25 mm powierzchni ponad 10 m2 258,1	m ²		
			m ²	258,100	
				RAZEM	258,100
22 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 356,50	m ²		
			m ²	356,500	
				RAZEM	356,500
23 d.1.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 356,50	m ²		
			m ²	356,500	
				RAZEM	356,500
24 d.1.4	wycena indy- widualna	Wykonanie i montaż konstrukcji i elementów skrzydeł z drewna impregnowa- nego <belki> <4.15*4*0.27*0.27>*1.10 <7.90*4*0.22*0.22>*1.10 3,64	m ³		
	korekta ob- miaru		m ³	3,640	
				RAZEM	3,640
25 d.1.4	wycena indy- widualna	Wykonanie i montaż poszycia i elementów skrzydeł z drewna impregnowanego <deski> <7.00*1.55>*4 43,4	m ²		
	korekta ob- miaru		m ²	43,400	
				RAZEM	43,400
26 d.1.4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami solowymi 164,40	m ²		
			m ²	164,400	
				RAZEM	164,400
27 d.1.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami olejowymi 164,40	m ²		
			m ²	164,400	
				RAZEM	164,400
28 d.1.4	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 426	m ²		
			m ²	426,000	
				RAZEM	426,000
1.5		WIĘZBA DACHOWA I POKRYCIE			
29 d.1.5	KNR-W 4-01 0521-04 analogia	Rozebranie pokrycia z trzciny przy kryciu podwójnym 98,80	m ²		
			m ²	98,800	
				RAZEM	98,800
30 d.1.5	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- częściowa wymiana <5.70*2.70>*2 <5.70*4.10>*0.50*2.20*2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	<5.60+2.50>*0.50*2.20 46,8	m ²	46,800	
				RAZEM	46,800
31 d.1.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków <8x16> <kleszcze> <2.30*5>*<0.08+0.16>*2 <krokwie> <5.00*10>*<0.08+0.16>*2 <2.20*2>*<0.08+0.16>*2 <murłata> <14x14> <5.60*2>*<0.14*4> 98,80	m ² m ²		
	korekta ob- miaru	98,80	m ²	98,800	
				RAZEM	98,800
32 d.1.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 98,80	m ² m ²		
				RAZEM	98,800
33 d.1.5	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie o odstępach ponad 16 cm 98,8	m ² m ²		
				RAZEM	98,800
34 d.1.5	KNR AT-09 0401-01	Strzecha trzciniowa - pokrycie dachu trzcina 98,8	m ² m ²		
				RAZEM	98,800
35 d.1.5	KNR AT-09 0401-08	Strzecha trzciniowa - kalenica trzciniowa 4,20	m m		
				RAZEM	4,200
36 d.1.5	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna pokrycia 98,80	m ² m ²		
				RAZEM	98,800
37 d.1.5	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza pokrycia metodą smarowania preparatami olejowymi 98,80	m ² m ²		
				RAZEM	98,800
38 d.1.5	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 426,0	m ² m ²		
				RAZEM	426,000
				RAZEM	426,000
1.6		INSTALACJA ODGROMOWA I P.POŻ			
39 d.1.6	KNR 5-18 1601-04	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu krytym strzechą 24,6	m m		
				RAZEM	24,600
40 d.1.6	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu stromym 32	szt. szt.		
				RAZEM	32,000
41 d.1.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - konserwacja i naprawa 2	szt. szt.		
				RAZEM	2,000
42 d.1.6	TZKNBK XVII 09-14	Instalowanie osprzętu sygnalizacji pożarowej "sygnalizacja"- zestaw z montażem komplet 1	szt. szt.		
				RAZEM	1,000