
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie konstrukcji wiatraka
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Budownictwa Ludowego w Olsztynku, działka nr 42/6
INWESTOR : Muzeum Budownictwa Ludowego - Park Etnograficzny w Olsztynku
ADRES INWESTORA : 11-015 Olsztynek, ul. Leśna 23
BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			Roboty przygotowawcze, rusztowanie		
1	KNR 2-02 1610-01	OST-00 SST-01	Rusztowania ramowe przyściennie wysokości do 10 m 2*(7.26+5.16)*(9.94+4.25)	m ² m ²	
					352.48
2	NNRNKB 202 1622a-01	OST-00 SST-01	Oslony z siatki na rusztowaniach 352.48	m ² m ²	
					352.48
3	kalk. własna	OST-00 SST-01	Koszt najmu rusztowania o pow. 352,48 m2 1	kpl. kpl.	
					1.00
2			Roboty demontażowe		
4	kalk. własna	OST-00 SST-01	Wykonanie dokumentacji fotograficznej, oznakowanie elementów wiatraka, 1	kpl kpl	
					1.00
5	kalk. własna	OST-00 SST-01	Demontaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	
					1.00
6	kalk. własna	OST-00 SST-01	Usunięcie z wnętrza wiatraka, wszystkich elementów wyposażenia ruchomego i stałego o gabarytach umożliwiających wyniesienie przez istniejące otwory drzwiowe 1	kpl kpl	
					1.00
7	kalk. własna	OST-00 SST-01	Demontaż śmigi (skrzydeł) wiatraka 1	kpl kpl	
					1.00
8	KNR 19-01 0426-06	OST-00 SST-01	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczo przy nachyleniu połaci ponad 120 % 100.5	m ² m ²	
					100.50
9	KNR 19-01 0425-03	OST-00 SST-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 % 100.5	m ² m ²	
					100.50
10	KNR 19-01 0425-06	OST-00 SST-01	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu ponad 120 % 100.5	m ² m ²	
					100.50
11	KNR 19-01 0424-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu - dach, winda, stawidło i wał skrzydłowy 5.8	m ³ m ³	
					5.80
12	KNR 19-01 0424-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu - schody zewnętrzne, dyszel 2.2	m ³ m ³	
					2.20
13	KNR 4-01 0426-02	OST-00 SST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek 279	m ² m ²	
					279.00
14	KNR 19-01 0424-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu - sztoğa, cewie, socha, łubie 1.85	m ³ m ³	
					1.85
15	kalk. własna	OST-00 SST-01	Demontaż złożenia kamieni 1	kpl kpl	
					1.00
16	KNR 19-01 0424-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu - podłogi i klatka (szkielet obrotowej części wiatraka) 24.2	m ³ m ³	
					24.20
17	KNR 19-01 0424-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu - kozioł 15.2	m ³ m ³	
					15.20
3			Fundament		
18	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	OST-00 SST-02	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne 17.5+13.7	m ² m ²	
					31.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
19	TZKNBK IV - 08	OST-00 SST-02	Uzupełnienie ubytków ścian fundamentowych z kamienia (17.5+13.7)*0.1*0.15	m ³ m ³	
					0.47
20	KNR 19-01 0641-03	OST-00 SST-02	Usunięcie zwietrzałej zaprawy w spoinach ścian fundamentowych ceglanych i kamiennych 17.5+13.7	m ² m ²	
					31.20
21	TZKNBK IV - 280	OST-00 SST-02	Spoinowanie murów z kamienia bez wykucia spoin o przekroju 0.007 m2, zaprawą uszczelniającą 17.5+13.7	m ² m ²	
					31.20
22	KNR BC-02 0127-04	OST-00 SST-02	Dezynfekcja podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem biobójczym 17.5+13.7	m ² m ²	
					31.20
23	KNR 19-01 0530-03	OST-00 SST-02	Rozebranie izolacji poziomej z jednej warstwy papy asfaltowej 13.7	m ² m ²	
					13.70
24	NNRNKB 202 1134-01	OST-00 SST-02	Grunтовanie górnej powierzchni fundamentów, środkiem wzmacniającym podłoże 13.7	m ² m ²	
					13.70
25	NNRNKB 202 0618-01	OST-00 SST-02	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 13.7	m ² m ²	
					13.70
4			Wzmocnienie mącznicy i pojazdów		
26	kalk. własna	OST-00 SST-02	Oczyszczenie zdemontowanej mącznicy o wym. 700x700x5120mm, sklejenie rozwarstwień, wykonanie kanału w mącznicy o wym. 320x400x5120mm 1	kpl kpl	
					1.00
27	KNR 19-01 0647-04	OST-00 SST-02	Impregnacja mącznicy środkiem zabezpieczającym ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów, metodą dwukrotnego smarowania 0.7*4*5.12+2*0.7*0.7+2*0.4*4.2+2*0.32*0.4	m ² m ²	
					18.93
28	KNR 4-01 0313-05 analogia	OST-00 SST-02	Osadzenie w mącznicy stalowego elementu wzmacniającego /649 kg/ wykonanego z belki stalowej HEB 360 z wywierconymi otworami do zamocowania kotw, z wykonaniem zabezpieczenia konstrukcji stalowej antykorozyjnie 5.12	m m	
					5.12
29	KNR DC-03 0209-05	OST-00 SST-02	Wklejenie prętów gwintowanych ocynkowanych M16x650 24	szt. szt.	
					24.00
30	KNR 19-01 0932-01 analogia	OST-00 SST-02	Zakrycie wzmocnienia mącznicy deską z drewna dębowego 380x40mm, zabezpieczona ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów, metodą dwukrotnego smarowania 4.48	m m	
					4.48
31	kalk. własna	OST-00 SST-02	Oczyszczenie zdemontowanych pojazdów o wym. 480x480x6920mm, sklejenie rozwarstwień, wykonanie kanału w mącznicy o wym. 240x260x6590mm 2	kpl kpl	
					2.00
32	KNR 19-01 0647-04	OST-00 SST-02	Impregnacja pojazdów środkiem zabezpieczającym ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów, metodą dwukrotnego smarowania (0.48*0.48*2+4*0.48*6.92+0.24*0.26*2+0.26*2*6.59)*2	m ² m ²	
					34.60
33	KNR 4-01 0313-05 analogia	OST-00 SST-02	Osadzenie w pojazdach stalowego elementu wzmacniającego /928 kg/ wykonanego z belki stalowej HEB 220 z wywierconymi otworami do zamocowania kotw, z wykonaniem zabezpieczenia konstrukcji stalowej antykorozyjnie 6.92*2	m m	
					13.84
34	KNR DC-03 0209-05	OST-00 SST-02	Wklejenie prętów gwintowanych ocynkowanych M16x500 18*2*2	szt. szt.	
					72.00
35	KNR 19-01 0932-01 analogia	OST-00 SST-02	Zakrycie wzmocnienia pojazdów deską z drewna dębowego 300x40mm, zabezpieczona ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów, metodą dwukrotnego smarowania (6.214-0.8)*2	m m	
					10.83
5			Naprawa i konserwacja elementów drewnianych		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36	KNR 19-01 0932-01 analogia	OST-00 SST-02	Wzmocnienie belki pod złożeniem kamieniami nakładką z drewna dębowego 200x50mm, zabezpieczona ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów, metodą dwukrotnego smarowania	m	
			5.16	m	
					5.16
37	KNR 19-01 0437-05	OST-00 SST-02	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.10 m2 - kozioł	szt.	
			10	szt.	
					10.00
38	KNR 19-01 0437-08	OST-00 SST-02	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2 - kozioł	szt.	
			10	szt.	
					10.00
39	KNR 19-01 0437-10	OST-00 SST-02	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.35 m2 - kozioł	szt.	
			12	szt.	
					12.00
6			Montaż wiatraka		
40	KNR 19-01 0404-04 analogia	OST-00 SST-03	Montaż uprzednio zdemontowanych elementów wiatraka - kozioł /podwaliny, sztember, zastrzały i siodło/	m ³	
			15.2	m ³	
					15.20
41	KNR 19-01 0404-04 analogia	OST-00 SST-03	Montaż uprzednio zdemontowanych elementów wiatraka - klatka - etap I /pojazdu wraz z krótkimi belkami łączącymi je na siodle zamek pletwowy, belki poprzeczne podłogi i podwaliny ścian zewnętrznych wiatraka, dyszel/, 15% elementów drewnianych do wymiany, drewno dębowe	m ³	
			9.4	m ³	
					9.40
42	KNR 19-01 0404-04 analogia	OST-00 SST-03	Montaż uprzednio zdemontowanych elementów wiatraka - klatka - etap II /mącznica, dwie belki mączne, belki poprzeczne formujące wspólnie ruszt podłogi, zastrzały, rygle i krótkie słupki ścian bocznych/, 15% elementów drewnianych do wymiany, drewno dębowe	m ³	
			10.15	m ³	
					10.15
43	KNR 19-01 0404-04 analogia	OST-00 SST-03	Montaż uprzednio zdemontowanych elementów wiatraka - klatka - etap III /słupy pośrednie, zastrzały i rygle ścian podłużnych wraz z łączącymi je belkami (podwalniczka, sztoża i sąsiednie)/, 15% elementów drewnianych do wymiany, drewno dębowe	m ³	
			6.5	m ³	
					6.50
44	kalk. własna	OST-00 SST-03	Wzmocnienie węzłów belek poprzecznych (podwalniczka, sztoża i sąsiednie)	szt.	
			10	szt.	
					10.00
45	KNR 19-01 0410-05	OST-00 SST-03	Montaż uprzednio zdemontowanej podłogi z desek dębowych /5 % elementów drewnianych do wymiany, drewno dębowe	m ²	
			31*2	m ²	
					62.00
46	KNR 19-01 0404-04 analogia	OST-00 SST-03	Montaż uprzednio zdemontowanych elementów wiatraka - klatka - etap IV /wał skrzydłowy, wał windy, konstrukcja wieży dachowej - krokwie, jętki, konstrukcja wykusza windy, galeryjki wejściowej, schody zewnętrzne z wieszakami, schody wewnętrzne /, 15% elementów drewnianych do wymiany, drewno dębowe	m ³	
			5.8	m ³	
					5.80
47	KNR 19-01 0647-04	OST-00 SST-03	Impregnacja elementów drewnianych środkiem zabezpieczającym ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów, metodą dwukrotnego smarowania	m ²	
			(15.2+9.4+10.15+6.5+5.8)*17	m ²	
			31*2*2.4	m ²	
					948.65
48	kalk. własna	OST-00 SST-03	Montaż instalacji odgromowej	kpl	
			1	kpl	
					1.00
49	kalk. własna	OST-00 SST-03	Montaż złożenia kamieni	kpl	
			1	kpl	
					1.00
50	kalk. własna	OST-00 SST-03	Montaż skrzydeł wiatraka	kpl	
			1	kpl	
					1.00
51	kalk. własna	OST-00 SST-03	Naprawa i przywrócenie sprawności mechanizmów wiatraka /koło paleczne, wał, hamulec koła palecznego, regulator rozstawu kamieni/	kpl	
			1	kpl	
					1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
52	kalk. własna	OST-00 SST-03	Montaż wyposażenia ruchomego i stałego wiatraka 1	kpl kpl	
					1.00
7			Pokrycie połaci dachowej		
53	KNR 2-02 0410-01	OST-00 SST-03	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej zabezpieczonej ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów 110.5	m ² m ²	
					110.50
54	KNR 2-02 0501-01	OST-00 SST-03	Pokrycie dachów papą asfaltową na podłożu drewnianym jednowarstwowo 110.5	m ² m ²	
					110.50
55	KNR 2-02 0410-02	OST-00 SST-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o z tarcicy iglastej zabezpieczonej ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów 110.5	m ² m ²	
					110.50
56	KNR 19-01 0415-03	OST-00 SST-03	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo, gonty zabezpieczone ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów 110.5	m ² m ²	
					110.50
8			Oszalowanie ścian		
57	KNR 19-01 0419-04	OST-00 SST-03	Odeskowanie ścian deskami z tarcicy iglastej gr. 25 mm z oblistwowaniem styków desek, tarcica zabezpieczona ochronnie przed działaniem ognia, grzybów domowych, grzybów pleśniowych oraz ksylofagów 279	m ² m ²	
					279.00