
NAZWA INWESTYCJI: Remont i konserwacja zachowawcza Wiatraka Wieżowego - Holender
ADRES INWESTYCJI: Działka ne 528/2, obręb 0003 Myślibórz
NAZWA INWESTORA: Gmina Myślibórz
ADRES INWESTORA: ul. Rynek im. Jana Pawła II 1

BRANŻE: konserwacja zabytków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 18.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Elewacja zewnętrzna i szczyt	4
2 Elewacja wewnętrzna	5
3 Rusztowania	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Elewacja zewnętrzna i szczyt			
1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 50% powierzchni	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
2	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)	m2		
		poz.1 * 50%	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
3	TZKNBK VII -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 (przyjęto 100% pow.) <i>Preparat biobójczy</i>	m2		
		poz.1	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
4	KNR 19-01 0827-02 analogia	Osadzenie prętów HeliBar 6mm L=1,0m w zaprawie HeliBond - szycie murów	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		2500	msc	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
6	KNR 0-23 2611-01	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru	m2		
		poz.1	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
7	TZKNC N- K/VI 1/3-a analogia	Odsalanie murów okładami z bentonitu i pasku (2x) <i>masa bentonit+piasek (1:6)</i> Krotność = 2 (przyjęto 30% pow.) $116,754 \times 0,30 \times 100$	dm2		
			dm2	3 502,620	
				RAZEM	3 502,620
8	KNR K-01 0102-01 analogia	Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 30% pow.)	m2		
		poz.1 * 30%	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
9	KNR 19-01 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni (pęknięć) w murze zaprawą wapienno trasową <i>zaprawa Optosan TrassInjekt</i>	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
10	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm) <i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i>	m2		
		poz.1 * 50%	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
11	TZKNC N- K/VI 3/4-a	Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 15 % powierzchni	m2		
		poz.6 * 15%	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
12	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia <i>mikrozaprawa uszczelniająca Optostop AquaFlex 1K</i> Krotność = 3	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	TZKNC N-d.1 K/III t.36-b.02	Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 10% pow.)	m2		
		poz.1 * 10%	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNR AT-26 d.1 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat hydrofobizujący</i>	m2		
		poz.6	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
2		Elewacja wewnętrzna			
15	KNR 0-23 d.2 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 50% powierzchni	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
16	KNR 19-01 d.2 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)	m2		
		poz.15 * 50%	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
17	TZKNCBK VII d.2 -252	Odgrybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 (przyjęto 100% pow.) <i>Preparat biobójczy</i>	m2		
		poz.15	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
18	KNR 19-01 d.2 0827-02 analogia	Osadzenie prętów HeliBar 6mm L=1,0m w zaprawie HeliBond - szycie murów	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
19	KNR 19-01 d.2 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		2500	msc	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
20	KNR 0-23 d.2 2611-01	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru	m2		
		poz.15	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
21	TZKNC N- d.2 K/VI 1/3-a analogia	Odsalanie murów okładami z bentonitu i pasku (2x) <i>masa bentonit+piasek (1:6)</i> Krotność = 2 (przyjęto 30% pow.)	dm2		
		116,754 * 0,30 * 100	dm2	3 502,620	
				RAZEM	3 502,620
22	KNR K-01 d.2 0102-01 analogia	Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 30% pow.)	m2		
		poz.15 * 30%	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR 19-01 d.2 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni (pęknięć) w murze zaprawą wapienno trasową <i>zaprawa Optosan TrassInjekt</i>	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
24	KNR 19-01 d.2 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x3cm) <i>zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge</i>	m2		
		poz.15 * 50%	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
25	TZKNC N- d.2 K/VI 3/4-a	Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 15 % powierzchni	m2		
		poz.20 * 15%	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Rusztowania			
26 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
27 d.3		Czas pracy rusztowań (elewacja południowa z poz. terenu)	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000