
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i konserwacja elewacji wieży kościoła parafialnego p.w. Matki Bożej
Częstochowskiej w Lipiu
ADRES INWESTYCJI: Lipie 21, 78-331 Rąbino
NAZWA INWESTORA: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Bożej Częstochowskiej w Lipiu
ADRES INWESTORA: Lipie 21, 78-331 Rąbino

BRANŻE: konserwacja zabytków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 05.03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 WIEŻA KOŚCIOŁA		4
2 Rusztowania		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		WIEŻA KOŚCIOŁA			
1.1		Elewacja wschodnia			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru	m2		
		16,26	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2 d.1.1	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	16,260	
				RAZEM	16,260
3 d.1.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 50% powierzchni	m2		
		poz.1 * 50%	m2	8,130	
				RAZEM	8,130
4 d.1.1	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)	m2		
		poz.1	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
5 d.1.1	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.1.1	TZKNBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębkucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek	msc		
		80	msc	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1.1	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	dm2		
		(przyjęto 30% pow.) 116,754 * 0,30 * 100	dm2	3 502,620	
				RAZEM	3 502,620
8 d.1.1	KNR K-01 0102-01 analogia	Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 30% pow.)	m2		
		poz.1 * 30%	m2	4,878	
				RAZEM	4,878
9 d.1.1	KNR 19-01 0830-04	Wypełnienie pustych przestrzeni (pęknięć) w murze zaprawą wapienno trasową <i>zaprawa Optosan TrassInjekt</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.1	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	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
11 d.1.1	TZKNC N- K/VI 3/4-a	Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 15 % powierzchni	m2		
		poz.1 * 15%	m2	2,439	
				RAZEM	2,439
12 d.1.1	KNR 19-01 0827-02 analogia	Osadzenie prętów HeliBar 6mm L=1,0m w zaprawie HeliBond - szycie murów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	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		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1	TZKNC N- K/III t.36-b.02	Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 90% pow.)	m2		
		poz.1 * 90%	m2	14,634	
				RAZEM	14,634
15 d.1.1	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat hydrofobizujący</i>	m2		
		poz.1	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
1.2		Elewacja południowa			
16 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru	m2		
		69,02	m2	69,020	
				RAZEM	69,020
17 d.1.2	TZKNCBK VII -252	Odrzyszczenie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 (przyjęto 100% pow.) <i>Preparat biobójczy</i>	m2		
		poz.16	m2	69,020	
				RAZEM	69,020
18 d.1.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 50% powierzchni	m2		
		poz.16 * 50%	m2	34,510	
				RAZEM	34,510
19 d.1.2	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)	m2		
		poz.16	m2	69,020	
				RAZEM	69,020
20 d.1.2	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		250	msc	250,000	
				RAZEM	250,000
21 d.1.2	TZKNCBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębkucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek	msc		
		100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.1.2	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	dm2		
		(przyjęto 30% pow.) 116,754 * 0,30 * 100	dm2	3 502,620	
				RAZEM	3 502,620
23 d.1.2	KNR K-01 0102-01 analogia	Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 30% pow.)	m2		
		poz.16 * 30%	m2	20,706	
				RAZEM	20,706
24 d.1.2	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	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.16	m2	69,020	
				RAZEM	69,020
26 d.1.2	TZKNC N- K/VI 3/4-a	Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 15 % powierzchni	m2		
		poz.16 * 15%	m2	10,353	
				RAZEM	10,353
27 d.1.2	KNR 19-01 0827-02 analogia	Osadzenie prętów HeliBar 6mm L=1,0m w zaprawie HeliBond - szycie murów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.1.2	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
29 d.1.2	TZKNC N- K/III t.36-b.02	Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 90% pow.)	m2		
		poz.16 * 90%	m2	62,118	
				RAZEM	62,118
30 d.1.2	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat hydrofobizujący</i>	m2		
		poz.16	m2	69,020	
				RAZEM	69,020
1.3		Elewacja północna			
31 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
32 d.1.3	TZKNBK VII -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2 m2 (przyjęto 100% pow.) <i>Preparat biobójczy</i>	m2		
		poz.31	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Wzmacnianie powierzchniowe osłabionych partii cegieł preparatem wzmacniającym opartym na estrach kwasu krzemowego- przyjęto 50% powierzchni	m2		
		poz.31 * 50%	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.1.3	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto 100% pow.)	m2		
		poz.31	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
35 d.1.3	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		250	msc	250,000	
				RAZEM	250,000
36 d.1.3	TZKNBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębkucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - wymiana kształtek	msc		
		100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.1.3	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	dm2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(przyjęto 30% pow.) 116,754 * 0,30 * 100	dm2	3 502,620	
				RAZEM	3 502,620
38 d.1.3	KNR K-01 0102-01 analogia	Mikropiaskowanie powierzchni muru (przyjęto 30% pow.)	m2		
		poz.31 * 30%	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
39 d.1.3	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
40 d.1.3	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.31	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
41 d.1.3	TZKNC N- K/VI 3/4-a	Uzupełnianie drobnych uszkodzeń w elementach detalu (grub. do 10mm) Przyjęto 15 % powierzchni	m2		
		poz.31 * 15%	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
42 d.1.3	KNR 19-01 0827-02 analogia	Osadzenie prętów HeliBar 6mm L=1,0m w zaprawie HeliBond - szycie murów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.1.3	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
44 d.1.3	TZKNC N- K/III t.36-b.02	Scalanie kolorystyczne - (przyjęto 90% pow.)	m2		
		poz.31 * 90%	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
45 d.1.3	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat hydrofobizujący</i>	m2		
		poz.31	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
1.4		Elementy drewniane			
46 d.1.4	wycena własna	Odnowienie drewnianych żaluzji, drzwi, gzymsu drewnianego- oczyszczenie elementów drewnianych, wzmocnienie miejsc osłabionych, uzupełnienie ubytków masą drewnopodobną, wymiana części zniszczonych lub uszkodzonych i pomalowanie	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Rusztowania			
47 d.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
48 d.2		Czas pracy rusztowań (elewacja południowa z poz. terenu)	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000