

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej z wieżami kościoła parafialnego w Lipsku
ADRES INWESTYCJI : 16-315 Lipsk ul. Kościelna 23
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Bożej Anielskiej w Lipsku
ADRES INWESTORA : 16-315 Lipsk ul. Kościelna 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Antoni Makarewicz
DATA OPRACOWANIA : 06.11.2023

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

INWESTOR : **Parafia p.w. Matki Bożej Anielskiej
w Lipsku**
ul. Kościelna 28; 16-315 Lipsk
tel. 87 6422690; parafialipsk@gmail.com
NIP: 846-13-77-876; REGON: 040098775

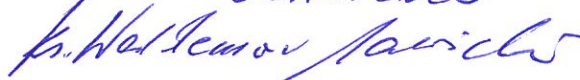
Data opracowania
06.11.2023

**PROJEKTOWANIE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE**
Antoni Makarewicz
ul. Waszyngtona 12 lok. 409, 15-269 Białystok
NIP 542 183 50 58 REGON 05 03 07 596
tel. 502 183 888 e-mail: amakar@op.pl


mgr inż. arch. Antoni Makarewicz
uprawniony projektant
specjalności architektonicznej
B187/78 PD-0104

Data zatwierdzenia

06.11.2023



ks. Waldemar Sawicki

PROBOSZCZ

Remont elewacji kościoła z wieżami

- 1.Ustawienie rusztowań
- 2.Pudrowanie elewacji w technologii Rotec
- 3.Reprofilacja cegły z uszkodzeniami warstwy licowej, wymiana cegieł
- 4.Wymiana cementowych i uzupełnienie brakujących spoin przyjęto 30% powierzchni
- 5.Hydrofobizacja i wzmocnienie elewacji
- 6.Remont płycin tynkowanych
- 7.Remont hełmów wież z pokryciem blachą miedzianą
- 8.Remont cokołów kamiennych
- 9.Remont schodów zewnętrznych
- 10.Renowacja drzwi drewnianych zewnętrznych
- 11.Izolacja pozioma murów

Wymiary zew. kościoła 32,85x45,63m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Remont elewacji frontowej z wieżami			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 52.5 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-09/10	52,5*8,0*2+32,5*8,0*2*2	m ²	2 720,000	
				RAZEM	2 720,000
2	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
d.1	1603-04	24,5*8,0+2,0*8,0*2	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
3	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 95-100 cm	m		
d.1	0201-16	7,5+12+7,5-2,4+1,0*7	m	31,600	
				RAZEM	31,600
4	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	m		
d.1	0201-17	Krotność = 83 7,5+12+7,5-2,4	m	24,600	
				RAZEM	24,600
5	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
d.1	0112-01	2720,0+228	m ²	2 948,000	
				RAZEM	2 948,000
6	KNR 19-01	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, profil łatwy, główka	szt.		
d.1	0331-01	2948*52*0,25	szt.	38 324,000	
				RAZEM	38 324,000
7	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
d.1	0101-06	2948*0,1	m ²	294,800	
				RAZEM	294,800
8	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0,5 m - sklejanie głębokich spękań poprzez wklejenie kotew sytemu Helifix - robota identyczna ale w sytemie wzmocnień Helifix	szt.		
d.1	0282-04	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 7-28	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub osadzenie prętów Helibar na zaprawie Helibond w systemie Helifix robota identyczna z przyjętą podstawą wyceny realizowana w sytemie Helifix	zst.śr.		
d.1	0104-01	25	zst.śr.	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
d.1	0314-01	500	msc	500,000	
				RAZEM	500,000
11	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
d.1	0314-02	200	msc	200,000	
				RAZEM	200,000
12	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
d.1	0314-03	100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu	msc		
d.1	0315-04	100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,5 m ² w jednym miejscu	msc		
d.1	0315-05	100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
15	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 1,0 m ² w jednym miejscu	msc		
d.1	0315-06	100	msc	100,000	
				RAZEM	100,000
16	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
d.1	0304-04	2948	m ²	2 948,000	
				RAZEM	2 948,000
17	KNR 0-40	Wzmocnienie cegły preparatami KSE 100	m ²		
d.1	0213-01	2948	m ²	2 948,000	
				RAZEM	2 948,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 2,0 m2 p rzyjęto 30% 2948*0,3	m ² m ²	 884,400	
				RAZEM	884,400
19 d.1	KNR AT-26 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cemento- wo-wapienny. 0,1*160+0,5*40+1,0*32+1,5*12+2,0*8+0,5*10,0*2+6,0*4,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
20 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 136,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
21 d.1	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. 136,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
22 d.1	KNR AT-26 0201-03 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskie- go stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. 136,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
23 d.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm 136,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
24 d.1	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogru- bienie o 1 mm 136,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
25 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 136,0	m ² m ²	 136,000	
				RAZEM	136,000
26 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)			
2 45453000-7 Remont hełmów wież					
27 d.2	analiza indy- widualna	Demontaż krzyża żelaznego o wadze 120kg 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	analiza indy- widualna	Demontaż gałki miedzianej fi 750mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	analiza indy- widualna	Wykonanie zabezpieczenia z folii zwieńczenia hełmu 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	wycena indy- widualna	Wykonanie i montaż konstrukcji ze stali kwasoodpornej wzmacniającej zwień- czenie hełmu i mocującej gałkę i krzyż 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR 19-01 0547-02	Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,5 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 2,5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	wycena indy- widualna	Naprawa konstrukcji krzyża, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie proszkowe, przeróbka mocowania, dospawanie pokrywy dopasowanej do kształtu gałki, dospawanie złączki instalacji odgromowej i zamontowanie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	wycena indy- widualna	Konserwatorska naprawa gałki z blachy miedzianej fi 750, pozłocenie powierz- chni zewnętrznej galwanicznie złotem 24 karatowym, pomalowaniem ochron- nym złączenia farbą poliuretanową bezbarwną z montażem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.2 wycena indywidualna	Naprawa elementów mosiężnych kwiatonów pod gałką i krzyżem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 19-01 d.2 0416-02 analogia	Wykonanie podbudowy pod obróbki blacharskie z płyt OSB - wsp. do R x2	m ²		
		404,03+67,35	m ²	471,380	
				RAZEM	471,380
36	KNR AT-09 d.2 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m ws p do R x2	m ²		
		404,03+67,35	m ²	471,380	
				RAZEM	471,380
37	KNR 19-01 d.2 0581-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe - współ. do R x 2 za utrudnienie związane z żabkami	m ²		
		5,5*1,5*8*2	m ²	132,000	
				RAZEM	132,000
38	KNR 19-01 d.2 0547-01	Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,25 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 1,75 m	szt.		
		Krotność = 0,5	szt.	24,000	
		2*8+2*4		RAZEM	24,000
39	KNR 19-01 d.2 0589-01	Nakrywy kopertowe na słupki o wym. 40 x 40 z blachy miedzianej	szt.		
		8*4*2+9	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
40	KNR 19-01 d.2 0584-05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej	m ²		
		404,03-132,0+67,35	m ²	339,380	
				RAZEM	339,380
41	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:36,37,38,39,40)			
3 45453000-7 Remont cokołów kamiennych w części frontowej					
42	KNR 7-12 d.3 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
		61,212	m ²	61,212	
				RAZEM	61,212
43	KNR 19-01 d.3 0326-16	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.005 m2 z wykuciem spoin	m ²		
		1,2*((0,5+0,93*4+0,15+0,44+1,01*2+4,4)*2+1,37)	m ²	28,596	
		0,8*(1,37+2*(1,01+0,44+0,51+0,77+1,2+0,5+2,0*2+0,85+0,87+1,01+1,08+1,17+1,05+1,4+0,87+0,97+2,0))	m ²	32,616	
				RAZEM	61,212
44	KNR AT-26 d.3 0304-02	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		61,212	m ²	61,212	
				RAZEM	61,212
4 45453000-7 Remont schodów zewnętrznych					
45	KNR 7-12 d.4 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
		22,0*4,4	m ²	96,800	
				RAZEM	96,800
46	KNR 19-01 d.4 0326-16 analogia	Spoinowanie schodów z kamienia z wykuciem spoin	m ²		
		96,8	m ²	96,800	
				RAZEM	96,800
5 45453000-7 Remont drewnianych drzwi zewnętrznych					
47	KNR 7-12 d.5 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
		2*2*2*1,6*2,8+2,2*2,4*3,4	m ²	53,792	
				RAZEM	53,792
48	TZKNBK XX d.5 2901-01	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wyso-kojakościowe malowanie, złączenie	m ²		
		53,792	m ²	53,792	
				RAZEM	53,792
49	KNR 19-01 d.5 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²		
		53,792	m ²	53,792	
				RAZEM	53,792
50	KNR 19-01 d.5 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
		53,792	m ²	53,792	
				RAZEM	53,792