PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	Remont elewacji i wnętrza kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP w Czarnocinie
ADRES INWESTYCJI:	97-318 Czarnocin ul. Główna 144
NAZWA INWESTORA:	Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wniebowzięcia NMP w Czarnocinie
ADRES INWESTORA:	97-318 Czarnocin ul. Główna 143

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana mgr inż. Michał Gamorski

DATA OPRACOWANIA: 04.03.2024

Data opracowania

04.03.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT ELEWACJI I WNĘTRZA KOŚCIOŁA W CZARNOCINIE					
1		**Elewacje - cokół**			
1 d.1	KNR 4-01 0701-02 analiza indywidualna	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynków w strefie przycokołowej	m2		
	elewacja północna	19,1 * 1,8	m2	34,38	
		1,13 * 1,8	m2	2,03	
		6,3 * 1,8	m2	11,34	
		5,7 * 1,8	m2	10,26	
	elewacja południowa	5,7 * 1,8	m2	10,26	
		1,52 * 1,8	m2	2,74	
		2,8 * 1,8	m2	5,04	
		4,3 * 1,8	m2	7,74	
		2,8 * 1,8	m2	5,04	
		13,73 * 1,8	m2	24,71	
		1,15 * 1,8	m2	2,07	
		6,28 * 1,8	m2	11,30	
	elewacja wschodnia	1,85 * 1,8	m2	3,33	
		8,94 * 1,8	m2	16,09	
		1,06 * 1,8 * 2	m2	3,82	
		1,64 * 1,8 * 2	m2	5,90	
	elewacja zachodnia	4,18 * 1,8 * 2	m2	15,05	
		0,75 * 1,8 * 2	m2	2,70	
		3,13 * 1,8 * 2	m2	11,27	
		3 * 1,8 * 2	m2	10,80	
				RAZEM	**195,87**
2 d.1	KNR 4-01 0303-04	Przemurowanie zniszczonego muru z cegieł - przyjęto 10% pow. elewacji do naprawy - w miejscach po zbiciu tynków	m2		
		poz.1 * 0,1	m2	19,59	
				RAZEM	**19,59**
3 d.1	KNPnRPDE 57-121a	Wiercenie otworów o śr.do 10 mm wiertarką elektryczną w murze	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	**10,00**
4 d.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych - dla montażu zszycia ścian	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	**10,00**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1	KNR-W 2-020259-01 analogia	Przygotowanie i montaż wzmocnienia ścian - pręty stalowe L=1000 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	**10,00**
6 d.1	KNR AT-08 0112-04 z.sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni porowatej ciśnieniową wodą zimną - wysokość 5-10 m	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
7 d.1	KNR 19-01 0308-09 analiza indywidualna	Gzymsy, attyki, portale w murze z cegły o gr. ponad 1 cegłę - miejscowe naprawy	m3		
		50 * 0,3 * 0,3	m3	4,50	
				RAZEM	**4,50**
8 d.1	KNR 19-01 0801-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
9 d.1	KNR 0-23 2611-03 analiza indywidualna	Wzmacnianie tynków osłabionych powierzchniowo	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
10 d.1	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej - szpryc	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
11 d.1	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej - tynk podkładowy	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
12 d.1	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
13 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.1	m2	195,87	
				RAZEM	**195,87**
14 d.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - wałek przycokołowy	m		
	elewacja zachodnia	8,95			
		1,85 * 2	m	3,70	
		2,8	m	2,80	
	elewacja wschodnia	4,2 * 2	m	8,40	
		0,75 * 2	m	1,50	
		3,13 * 2	m	6,26	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 4046 Użytkownik: Architekturai Budownictwo Michał Gamorski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 2	m	6,00	
	elewacja południowa	5,69	m	5,69	
		1,52	m	1,52	
		4,3	m	4,30	
		2,93	m	2,93	
		13,73	m	13,73	
		1,15	m	1,15	
		6,3	m	6,30	
	elewacja północna	5,69	m	5,69	
		19,1	m	19,10	
		1,15	m	1,15	
		6,3	m	6,30	
				RAZEM	**96,52**
15 d.1	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m		
		poz.14	m	96,52	
				RAZEM	**96,52**
16 d.1	analiza indywidualna	Szablon do profili	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	**2,00**
17 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.1 * 0,07	m3	13,71	
				RAZEM	**13,71**
18 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.17	m3	13,71	
				RAZEM	**13,71**
2		**Elewacje**			
19 d.2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
	elewacja południowa i północna	29,70 * 7,6 * 2	m2	451,44	
	elewacja wschodnia	7,19 * 15,32	m2	110,15	
		13,2 * 6,25	m2	82,50	
	elewacja zachodnia	11,4 * 13	m2	148,20	
	wieża	5,2 * 6,7 * 4	m2	139,36	
		12,5 * 5,1 * 2	m2	127,50	
	wieżyczki boczne	2,61 * 2,3 * 4 * 2	m2	48,02	
	sygnaturka	1,93 * 1,11 * 2	m2	4,28	
		0,4 * 1,32 * 2 * 2	m2	2,11	
				RAZEM	**1 113,56**
20 d.2	KNR AT-08 0112-04 z.sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni porowatej ciśnieniową wodą zimną - wysokość 5-10 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19	m2	1 113,56	
				RAZEM	**1 113,56**
21 d.2	KNR 4-01 0701-02 analiza indywidualna	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjeto 10% tynków do odkucia	m2		
		poz.19 * 10%	m2	111,36	
				RAZEM	**111,36**
22 d.2	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej - tynk podkładowy	m2		
		poz.21	m2	111,36	
				RAZEM	**111,36**
23 d.2	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej	m2		
		poz.21	m2	111,36	
				RAZEM	**111,36**
24 d.2	KNR 4-01 0303-04	Przemurowanie zniszczonego muru z cegieł - przyjęto 5% pow. elewacji do naprawy	m2		
		poz.19 * 0,05	m2	55,68	
				RAZEM	**55,68**
25 d.2	KNPnRPDE 57-121a	Wiercenie otworów o śr.do 10 mm wiertarką elektryczną w murze	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	**10,00**
26 d.2	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych - dla montażu zszycia ścian	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	**10,00**
27 d.2	KNR-W 2-020259-01 analogia	Przygotowanie i montaż wzmocnienia ścian - pręty stalowe L=1000 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	**10,00**
28 d.2	KNR 19-01 0308-09 analiza indywidualna	Gzymsy, attyki, portale w murze z cegły o gr. ponad 1 cegłę - miejscowe naprawy	m3		
		50 * 0,3 * 0,3	m3	4,50	
				RAZEM	**4,50**
29 d.2	KNR 0-23 2611-03 analiza indywidualna	Wzmacnianie tynków osłabionych powierzchniowo	m2		
		poz.19 * 10%	m2	111,36	
				RAZEM	**111,36**
30 d.2	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej - tynk podkładowy	m2		
		poz.19	m2	1 113,56	
				RAZEM	**1 113,56**
31 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.19	m2	1 113,56	
				RAZEM	**1 113,56**
32 d.2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy	m		
		30 * 2	m	60,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,31 * 4 * 2	m	18,48	
		2,31 * 4 * 2	m	18,48	
		5,25 * 4 * 2	m	42,00	
		4,74 * 2 * 2	m	18,96	
		7,5 * 2	m	15,00	
		9,08 * 2	m	18,16	
		2,5 * 2	m	5,00	
		2,9	m	2,90	
		1,5	m	1,50	
		8,7 * 2	m	17,40	
		4,3 * 2	m	8,60	
		13,4	m	13,40	
				RAZEM	**239,88**
33 d.2	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m		
		poz.32	m	239,88	
				RAZEM	**239,88**
34 d.2	analiza indywidualna	Szablon do profili	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	**2,00**
35 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.19 * 0,03	m3	33,41	
				RAZEM	**33,41**
36 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.35	m3	33,41	
				RAZEM	**33,41**
3		**Obróbki blacharskie**			
37 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	**50,00**
38 d.3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	**50,00**
39 d.3	KNR 19-01 0538-07 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	**25,00**
40 d.3	analiza indywidualna	Materiał - klej do montowania obróbek blacharskich Enkolit.	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	**25,00**
41 d.3	KNR 19-01 0538-04 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy ocynkowanejj.	m2		
	elewacja wschodnia	25 * 2 * 0,5	m2	25,00	
				RAZEM	**25,00**
42 d.3	analiza indywidualna	Materiał - klej do montowania obróbek blacharskich Enkolit.	m2		
		25	m2	25,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**25,00**
4		**Rury spustowe**			
43 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,5 * 4 * 2	m	60,00	
				RAZEM	**60,00**
44 d.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm - istniejąca rura spustowa do przełożenia	m		
		poz.43	m	60,00	
				RAZEM	**60,00**
5		**Rusztowania**			
45 d.5	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		poz.20	m2	1 113,56	
				RAZEM	**1 113,56**
46 d.5	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.20	m2	1 113,56	
				RAZEM	**1 113,56**
47 d.5	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m	m2		
		poz.45	m2	1 113,56	
				RAZEM	**1 113,56**
48 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34)			
6		**Roboty malarskie wewnątrz**			
49 d.6	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		5 * 1,7 * 2	m2	17,00	
		5 * 1,7 * 2	m2	17,00	
		17,2 * 1,7 * 2	m2	58,48	
		2,8 * 1,7 * 2	m2	9,52	
		6,75 * 1,7 * 2	m2	22,95	
		2,8 * 1,7 * 2	m2	9,52	
		2,5 * 1,7 * 2	m2	8,50	
				RAZEM	**142,97**
50 d.6	KNR 19-01 1314-08	Mycie ścian przed malowaniem	m2		
		poz.49	m2	142,97	
				RAZEM	**142,97**
51 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie pionowe	m2		
		poz.49	m2	142,97	
				RAZEM	**142,97**
52 d.6	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Tynki renowacyjne z zaprawy wapienno-trassowej - tynk popdkładowy	m2		
		poz.49	m2	142,97	
				RAZEM	**142,97**
53 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.49	m2	142,97	
				RAZEM	**142,97**
54 d.6	KNR 4-01 0712-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2	m2	2,00	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 4046 Użytkownik: Architekturai Budownictwo Michał Gamorski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**2,00**
55 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami krzemianowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		3,45 * 11,31	m2	39,02	
				RAZEM	**39,02**
56 d.6	KNR-W 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	**6,00**
57 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 54, 55)			

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 4046 Użytkownik: Architekturai Budownictwo Michał Gamorski