

Przedmiar robót

Wykonanie prac konserwatorskich i restauratorskich kościoła pw. Znalezienia Krzyża Świętego w Mokremlipiu

Data: 06-09-2024

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: Kościół pw. Znalezienia Krzyża Świętego w Mokremlipiu

Zamawiający: Parafia Rzymskokatolicka pw. Znalezienia Krzyża Świętego
Mokremlipie 98, 22-463 Radecznica

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Multiprojekt"
Grzegorz Furlepa
Radziecin 39A, 23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:

mgr. inż. Grzegorz Furlepa,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Naprawa pęknięcia muru						
1 KNR 1901/801/2 (1)						
Analogia: wykonanie tynku zewnętrznego na pęknięciu						
0,2*13				=	2,600000	
					2,600	m2
2 KNR 1901/312/1						
Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej, głębokość przeszycia 1/2 cegły					11	m
3 KNR 1901/713/1 (1)						
Analogia: Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w bruzdach						
11+46*1,5				=	80,000000	
					80,000	m
2 Malowanie sklepień i ścian wewnętrznych						
4 KNR 401/1214/2						
Analogia: Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ściany						
Dolny pas ściany Nawy głównej i Prezbiterium				1,5*(143,25-6,49*1,42-2*1,66+2*2,4)	=	203,271300
Filary				1,5*(2*7,87+6*5,9)	=	76,710000
					279,98	m2
5 KNR 401/713/1 (1)						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					279,98	m2
6 KNR 401/713/1 (1)						
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, szacunkowo 30%-krotność 0,3						
1.Nawa główna-ściany				113,46*10,5	=	1 191,330000
1.minus otwory				-(9,22*10+1,97+8,07+2*14,59)-(2*2,4*1,66+2*5,39+8,77)-(2*8,98)-38,31	=	-215,208000
1.filary				6*12*5,22+2*7,5*10,5	=	533,340000
1.balkon chóru				12,63*1,4	=	17,682000
2.Prezbiterium-ściany				31,03*10,5	=	325,815000
2.minus otwory				-(2*1,42*1,98)-(4*9,22)	=	-42,503200
3.Kaplica-ściany				2*(4,22+5,65)*7	=	138,180000
3.minus otwory				-(1,42*2,86+0,7*2,24)-5,11	=	-10,739200
4.Zakrystia ściany				2*(4,22+5,69)*(4-1,55)	=	48,559000
4.minus otwory				-(1,42*(2,86-1,55)+0,97*(2,19-1,55)+2*2,22)	=	-6,921000
5.Wiatrołap 1-ściany				2*(1,64+1,67)*(3,1-1,55)	=	10,261000
5.minus otwory				-(0,77*(1,5-1,55)+0,97*(2,19-1,55)+1,0)	=	-1,582300
6.Wiatrołap 2-ściany				18,51*4,7	=	86,997000
6.minus otwory				-(1,66*2,9+1,7*2,96+0,29)	=	-10,136000
7.Wiatrołap 3-ściany				17,32*4,7	=	81,404000
7.minus otwory				-(1,66*2,9+1,7*2,96+0,6*2+0,29)	=	-11,336000
8.Wiatrołap 4-ściany				23,19*4,7	=	108,993000
8.minus otwory				-(2*6,14+9,91+10,02)	=	-32,210000
9.Kl. schodowa 1-ściany				4,98*7,3+5,22*4,3+1,64*3	=	63,720000
9.minus otwory				-(2*0,16*0,75+3*0,16*0,85)-0,98*1,96	=	-2,568800
10.Kl. schodowa 2-ściany				9,84*4,8	=	47,232000
10.minus otwory				-(2*0,35*0,98)-0,7*2,24-1,1*2	=	-4,454000
10.Kl. schodowa 3-ściany				4,65*8+4,9*2,35	=	48,715000
10.minus otwory				-(0,63*1,8+0,75*1,86+2*0,84*2,35+0,6*2)	=	-7,677000
11.Korytarz piwnica-ściany				19,76*1,9	=	37,544000
11.minus otwory				-(0,93*1,81+0,86*0,6+1,1*1,9)	=	-4,289300
12.Kotłownia piwnica-ściany				13,52*1,9	=	25,688000
12.minus otwory				-0,93*1,81	=	-1,683300
13.Chór muzyczny-ściany				14,26*6,3	=	89,838000
13.minus otwory				-(1*2+2*3,94+0,84*1,71+0,75*1,86)	=	-12,711400
14.Pomieszczenie gospdarcze 1-ściany				15,97*7,5	=	119,775000
14.minus otwory				-(0,63*1,8+2*9,95)	=	-21,034000
15.Pomieszczenie gospdarcze 2-ściany				19,34*7,5	=	145,050000
15.minus otwory				-(1*2+2*9,95)	=	-21,900000
					2 713,17	m2
					2 713,17	0,3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach szacunkowo 30%- krotność 0,3						
1.Nawa główna-sklepienie	509,68*1,2	=	611,616000			
2.Prazbiterium-sklepienie	103,83*1,2	=	124,596000			
3.Kaplica sklepienie	23,84*1,2	=	28,608000			
4.Zakrystia sklepienie	24,02*1,2	=	28,824000			
5.Wiatrołap 1-sklepienie	2,74*1,2	=	3,288000			
6.Wiatrołap 2-sklepienie	14,17*1,2	=	17,004000			
7.Wiatrołap 3-sklepienie	12,84*1,2	=	15,408000			
8.Wiatrołap 4-sklepienie	16,47*1,2	=	19,764000			
9.Kl. schodowa 1-sklepienie	5,67*1,2	=	6,804000			
10.Kl. schodowa 2-sklepienie	5,38*1,2	=	6,456000			
10.Kl. schodowa 3-sklepienie	1,35	=	1,350000			
11.Korytarz piwnica-sufit	8,53	=	8,530000			
12.Kotłownia piwnica-sufit	11,22	=	11,220000			
13.Chór muzyczny-sklepienie	23,13*1,2	=	27,756000			
14.Pomieszczenie gospdarcze 1-sklepienie	14,35*1,2	=	17,220000			
15.Pomieszczenie gospdarcze 2-sklepienie	16,38*1,2	=	19,656000			
16.Podcienie (przy wejściu głównym)-sklepienie	10,67*1,2	=	12,804000			
			960,90	960,90	0,3	m2
8 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) szacunkowo 2% (3954,05-297,98)*0,02						
		=	73,121400			
			73,121	73,121		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9	KNNRW 3/1208/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie.					
	1.Nawa główna-ściany	113,46*10,5	=	1 191,330000		
	1.minus otwory	-(9,22*10+1,97+8,07+2*14,59)-(2*2,4*1,66+2*5,39+8,77)-(2*8,98)-38,31	=	-215,208000		
	1.filary	6*12*5,22+2*7,5*10,5	=	533,340000		
	1.Nawa główna-sklepienie	509,68*1,2	=	611,616000		
	1.balkon chóru	12,63*1,4	=	17,682000		
	2.Prezbiterium-ściany	31,03*10,5	=	325,815000		
	2.minus otwory	-(2*1,42*1,98)-(4*9,22)	=	-42,503200		
	2.Prazbiterium-sklepienie	103,83*1,2	=	124,596000		
	3.Kaplica-ściany	2*(4,22+5,65)*7	=	138,180000		
	3.minus otwory	-(1,42*2,86+0,7*2,24)-5,11	=	-10,739200		
	3,Kaplica sklepienie	23,84*1,2	=	28,608000		
	4.Zakrystia ściany	2*(4,22+5,69)*(4-1,55)	=	48,559000		
	4.minus otwory	-(1,42*(2,86-1,55)+0,97*(2,19-1,55)+2*2,22)	=	-6,921000		
	4.Zakrystia sklepienie	24,02*1,2	=	28,824000		
	5.Wiatrołap 1-ściany	2*(1,64+1,67)*(3,1-1,55)	=	10,261000		
	5.minus otwory	-(0,77*(1,5-1,55)+0,97*(2,19-1,55)+1,0)	=	-1,582300		
	5,Wiatrołap 1-sklepienie	2,74*1,2	=	3,288000		
	6.Wiatrołap 2-ściany	18,51*4,7	=	86,997000		
	6.minus otwory	-(1,66*2,9+1,7*2,96+0,29)	=	-10,136000		
	6.Wiatrołap 2-sklepienie	14,17*1,2	=	17,004000		
	7.Wiatrołap 3-ściany	17,32*4,7	=	81,404000		
	7.minus otwory	-(1,66*2,9+1,7*2,96+0,6*2+0,29)	=	-11,336000		
	7.Wiatrołap 3-sklepienie	12,84*1,2	=	15,408000		
	8.Wiatrołap 4-ściany	23,19*4,7	=	108,993000		
	8.minus otwory	-(2*6,14+9,91+10,02)	=	-32,210000		
	8.Wiatrołap 4-sklepienie	16,47*1,2	=	19,764000		
	9.Kl. schodowa 1-ściany	4,98*7,3+5,22*4,3+1,64*3	=	63,720000		
	9.minus otwory	-(2*0,16*0,75+3*0,16*0,85)-0,98*1,96	=	-2,568800		
	9.Kl. schodowa 1-sklepienie	5,67*1,2	=	6,804000		
	10.Kl. schodowa 2-ściany	9,84*4,8	=	47,232000		
	10.minus otwory	-(2*0,35*0,98)-0,7*2,24-1,1*2	=	-4,454000		
	10.Kl. schodowa 2-sklepienie	5,38*1,2	=	6,456000		
	10.Kl. schodowa 3-ściany	4,65*8+4,9*2,35	=	48,715000		
	10.minus otwory	-(0,63*1,8+0,75*1,86+2*0,84*2,35+0,6*2)	=	-7,677000		
	10.Kl. schodowa 3-sklepienie	1,35	=	1,350000		
	11.Korytarz piwnica-ściany	19,76*1,9	=	37,544000		
	11.minus otwory	-(0,93*1,81+0,86*0,6+1,1*1,9)	=	-4,289300		
	11.Korytarz piwnica-sufit	8,53	=	8,530000		
	12.Kotłownia piwnica-ściany	13,52*1,9	=	25,688000		
	12.minus otwory	-0,93*1,81	=	-1,683300		
	12.Kotłownia piwnica-sufit	11,22	=	11,220000		
	13.Chór muzyczny-ściany	14,26*6,3	=	89,838000		
	13.minus otwory	-(1*2+2*3,94+0,84*1,71+0,75*1,86)	=	-12,711400		
	13.Chór muzyczny-sklepienie	23,13*1,2	=	27,756000		
	14.Pomieszczenie gospdarcze 1-ściany	15,97*7,5	=	119,775000		
	14.minus otwory	-(0,63*1,8+2*9,95)	=	-21,034000		
	14.Pomieszczenie gospdarcze 1-sklepienie	14,35*1,2	=	17,220000		
	15.Pomieszczenie gospdarcze 2-ściany	19,34*7,5	=	145,050000		
	15.minus otwory	-(1*2+2*9,95)	=	-21,900000		
	15.Pomieszczenie gospdarcze 2-sklepienie	16,38*1,2	=	19,656000		
	16.Podcienie (przy wejściu głównym)-sklepienie	10,67*1,2	=	12,804000		
	Dolny pas ściany Nawy głównej i Prezbitrium oraz filarów	279,98	=	279,980000		
				3 954,05		m2
10	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,			960,90		m2
11	ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,					
		2713,17+279,98	=	2 993,150000		
				2 993,15		m2
12	KNR 1901/1305/1 Analogia:Malowanie farbami paroprzepuszczalnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich			279,98		m2
13	KNR 1901/1305/6 Analogia:Malowanie farbami paroprzepuszczalnymi, powierzchnie wewnętrzne,dodatek malowanie 1-krotne tynków gładkich do uzyskania jednolitego koloru			279,98		m2
14	KNR 1901/1305/1 Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich					
		2713,17+960,90	=	3 674,070000		
				3 674,07		m2
15	KNR 1901/1305/6 Analogia:Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 1-krotne tynków gładkich do uzyskania jednolitego koloru			3 674,07		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNNRW 3/1208/2 Analogia: Oczyszczenie z zabrudzeń cegieł w oknach witrażowych szacunkowo 30% okna $2 \cdot 0,3 \cdot (9,22 \cdot 10 + 1,97 + 8,07 + 2 \cdot 14,59 + 4 \cdot 9,22 + 5,11 + 2 \cdot 3,94 + 4 \cdot 9,95) = \frac{132,654000}{132,654}$	132,654		m2
17	KNR 1901/706/1 Analogia: Oczyszczenie ze zabrudzeń oraz słabo przylegających fragmentów cegieł i zapraw w oknach witrażowych szacunkowo 30% okna $2 \cdot 0,3 \cdot (9,22 \cdot 10 + 1,97 + 8,07 + 2 \cdot 14,59 + 4 \cdot 9,22 + 5,11 + 2 \cdot 3,94 + 4 \cdot 9,95) = \frac{132,654000}{132,654}$	132,654		m2
18	KNR 1901/643/1 Analogia: Impregnacja cegieł w oknach witrażowych, 2-krotne szacunkowo 30% okna $2 \cdot 0,3 \cdot (9,22 \cdot 10 + 1,97 + 8,07 + 2 \cdot 14,59 + 4 \cdot 9,22 + 5,11 + 2 \cdot 3,94 + 4 \cdot 9,95) = \frac{132,654000}{132,654}$	132,654		m2
19	KNNRW 401/1112/1 Analogia: Wymiana uszkodzonych szyb witrażowych - szacunkowo 2% Szacunkowo witraże 70% okna, do wymiany szacunkowo 2% $0,02 \cdot 0,7 \cdot (9,22 \cdot 10 + 1,97 + 8,07 + 2 \cdot 14,59 + 4 \cdot 9,22 + 5,11 + 2 \cdot 3,94 + 4 \cdot 9,95) = \frac{3,095260}{3,095}$	3,095		m2
20	KNR 1323/1001/4 Analogia: Mycie szyb witrażowych Szacunkowo witraże 70% okna $2 \cdot 0,7 \cdot (9,22 \cdot 10 + 1,97 + 8,07 + 2 \cdot 14,59 + 4 \cdot 9,22 + 5,11 + 2 \cdot 3,94 + 4 \cdot 9,95) = \frac{309,526000}{309,526}$	309,526		m2
3 Rusztowania				
21	Kalkulacja własna Ustawienie i demontaż rusztowań lub użycie podnośnika do prac na wysokości.	1		kpl