
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont więźby dachowej, wymiana poszycia dachowego i montaż orywnowania i instalacji piorunochronnej
ADRES INWESTYCJI : Próchnowo 16 gmina Mirosławiec
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Katarzyny
ADRES INWESTORA : Marcinkowice, 78-641 Lubiesz
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 30.10.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu kościoła Próchnowo					
1		Remont dachu			
d.1	KNR 19-01 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka- dach główny	m ²		
		2*8,13*14,41+2*5,92*2,52	m ²	264,14	
				RAZEM	264,14
2	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
d.1		poz.1	m ²	264,14	
				RAZEM	264,14
3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - kaplice	m ²		
d.1		2*0,5*3,2*(1,52*2+2,33*2+2,29)	m ²	31,97	
				RAZEM	31,97
4	KNR 19-01 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa- Prezbiterium	m ²		
d.1		0,5*4,15*(1,49*2+2,73*2+3,03)	m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
5	KNR 19-01 0530-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - następna warstwa	m ²		
d.1		poz.4	m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
6	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
d.1		poz.3+poz.4	m ²	55,77	
				RAZEM	55,77
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1		<okap>0,42*16,67*2	m ²	14,00	
		<kaplice>2*0,3*(1,52*2+2,33*2+2,29)	m ²	5,99	
		<prezbiterium>0,3*(1,49*2+2,73*2+3,03)	m ²	3,44	
		<szczyty>0,62*(6,86*2+4,64*2)	m ²	14,26	
		<kaplice z budyniem>2*0,3*(3,2*2+0,6*2)	m ²	4,56	
		<wieża>0,3*(2,52*2+2,18*2)	m ²	2,82	
		<prezbiterium>0,3*4,15*2	m ²	2,49	
		przypory			
		0,46*0,3*2*27+0,5*0,6*4*2+0,66*0,5*4	m ²	11,17	
		streczyny			
		5*[(0,7+0,3)/2*0,15*4+0,5*0,3*1,35*4]	m ²	5,55	
				RAZEM	64,28
8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe o przekroju 16x17 cm	m		
d.1		dach główny		217,44	
		5,22*2*2+7,56*13*2			
		prezbiterium i kaplice		70,70	
		9*3,5+2*7*2,8		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		288,14	
		60%*288,14	m	172,88	
				RAZEM	172,88
9	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie o przekroju 24x24	m		
d.1		2*14,67		29,34	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		60%*29,34	m	29,34	
				RAZEM	17,60
10	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy o przekroju 20x24	m		
d.1		2,3*10		23,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		60%*23	m	23,00	
				RAZEM	13,80
11	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze o przekroju 16x16	m		
d.1		1,35*8*2		21,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		60%*21,6	m	21,60	
				RAZEM	12,96
12	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zastrzały o przekroju 16x22	m		
d.1		3*2*3,3		19,80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				19,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60%*19,8	m	11,88	
				RAZEM	11,88
13 d.1	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki wiązarowe o przekroju 22x25 3*3,62 A (obliczenia pomocnicze)	m	10,86 =====	
		60%*10,86	m	10,86 6,52	
				RAZEM	6,52
14 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki o przekroju 16x17 2*6*5,5 A (obliczenia pomocnicze)	m	66,00 =====	
		60%*66	m	66,00 39,60	
				RAZEM	39,60
15 d.1	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych o przekroju 24x22 13*11,06+3,95*2*2 A (obliczenia pomocnicze)	m	159,58 =====	
		60%*158,58	m	159,58 95,15	
				RAZEM	95,15
16 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg na poddaszu na pow ok.40% poz.17*40%	m ²		
			m ²	68,68	
				RAZEM	68,68
17 d.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 171,7	m ²		
			m ²	171,70	
				RAZEM	171,70
18 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.1*0,03+poz.2*0,02+poz.3*0,01+poz.6*0,025+poz.7*0,001+poz.8*0,16*0,17+poz.9*0,24*0,24+poz.10*0,2*0,24+poz.11*0,16*0,16+poz.12*0,16*0,22+poz.13*0,22*0,25+poz.14*0,16*0,17+poz.15*0,24*0,22+poz.16*0,03+poz.17*0,24 A (suma częściowa)	m ³		
		poz.4*0,02 B (suma częściowa)	m ³ m ³	71,84 ----- 71,84 0,48 -----	
			m ³	0,48	
				RAZEM	72,32
19 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km za dalsze 4 km Krotność = 8 poz.18	m ³		
			m ³	72,32	
				RAZEM	72,32
20 d.1	cena rynko- wa	Utylizacja gruzu budowlanego poz.18A	m ³		
			m ³	71,84	
				RAZEM	71,84
21 d.1	cena rynko- wa	Utylizacja papy poz.18B	m ³		
			m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
22 d.1	KNR-W 4-01 0432-07	Struganie ręczne drewna miękkiego - powierzchni płaskiej z wygładzeniem powierzchni w ilości ponad 1.00 m2 w jednym miejscu (0,16+0,17)*2*poz.8A 0,24*poz.9A 2*(0,2+0,24)*poz.10A 4*0,16*poz.11A 2*(0,16+0,22)*poz.12A 2*(0,22+0,25)*poz.13A 2*(0,16+0,7)*poz.14A 2*(0,24+0,22)*poz.15A A (obliczenia pomocnicze)	m ²	190,17 7,04 20,24 13,82 15,05 10,21 113,52 146,81 =====	
		516,86*40% <belka podwalinowa>(0,26+0,27)*2*14,67	m ² m ²	516,86 206,74 15,55	
				RAZEM	222,29
23 d.1	KNR-W 4-01 0627-06 analogia	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i p/poz bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami żelowymi (0,16+0,17)*2*poz.8A	m ²		
			m ²	190,17	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*poz.9A 2*(0,2+0,24)*poz.10A 4*0,16*poz.11A 2*(0,16+0,22)*poz.12A 2*(0,22+0,25)*poz.13A 2*(0,16+0,7)*poz.14A 2*(0,24+0,22)*poz.15A <belka podwalinowa>(0,26+0,27)*2*14,67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,04 20,24 13,82 15,05 10,21 113,52 146,81 15,55	
				RAZEM	532,41
24	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		120	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00
25	KNR-W 4-01 d.1 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
26	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.1	m ² m ²		
				264,14	
				RAZEM	264,14
27	KNR 2-02 d.1 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ² m ²		
		poz.26		264,14	
				RAZEM	264,14
28	KNR 19-01 d.1 0501-03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę	m ² m ²		
		poz.26		264,14	
				RAZEM	264,14
29	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ² m ²		
		poz.6		55,77	
				RAZEM	55,77
30	KNR 19-01 d.1 0580-01	Krycie dachu blachą miedzianą na rąbek podwójny; arkusze do 0,30 m2	m ² m ²		
		poz.29		55,77	
				RAZEM	55,77
31	KNR 19-01 d.1 0584-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym blachą <kaplice>2*0,3*(1,52*2+2,33*2+2,29) <prezbiterium>0,3*(1,49*2+2,73*2+3,03) <kaplice z budyniem>2*0,3*(3,2*2+0,6*2) <prezbiterium>0,3*4,15*2	m ² m ² m ² m ²		
				5,99 3,44 4,56 2,49	
				RAZEM	16,48
32	KNR 19-01 d.1 0584-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym dachówką <okap>0,42*16,67*2 <szczyty>0,62*(6,86*2+4,64*2) <wieża>0,3*(2,52*2+2,18*2)	m ² m ² m ² m ²		
				14,00 14,26 2,82	
				RAZEM	31,08
33	KNR 19-01 d.1 0581-01 analogia	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe - streczyny	m ² m ²		
		5*[(0,7+0,3)/2*0,15*4+0,5*0,3*1,35*4]		5,55	
				RAZEM	5,55
34	KNR 19-01 d.1 0589-03	Nakrywy kopertowe na słupki o wym. 65 x 65 z blachy miedzianej - przypory	szt. szt.		
		31		31,00	
				RAZEM	31,00
35	KNR 19-01 d.1 0589-01	Nakrywy kopertowe na słupki o wym. 40 x 40 z blachy miedzianej	szt. szt.		
		4		4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 2-02 d.1 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt wiórowych z listew drewnianych na ścianach- kozubki <komin>2*0,5*0,3*0,23*1,42 <streczyny narożne>0,5*0,15*0,3*1,42*4	m ² m ² m ²		
				0,10 0,13	
				RAZEM	0,23
37	KNR 0-21 d.1 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych gr 18 mm	m ² m ²		
		poz.36*1,1		0,25	
				RAZEM	0,25
38	KNR 19-01 d.1 0585-04	Obicie blachą miedzianą powierzchni drewnianych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
39	KNR 19-01 d.1 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
		16,67*2	m	33,34	
				RAZEM	33,34
40	KNR 19-01 d.1 0582-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej	m		
		<kaplice>2*(1,52*2+2,33*2+2,29)	m	19,98	
		<prezbiterium>(1,49*2+2,73*2+3,03)	m	11,47	
				RAZEM	31,45
41	KNR 19-01 d.1 0590-03	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej ostrosłupowe 25 x 35 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
42	KNR 19-01 d.1 0582-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNR 19-01 d.1 0582-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt.		
		4*3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
44	KNR 19-01 d.1 0583-01 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej	m		
		6,8+7,0+7,3+6,6+6,8+7,4	m	41,90	
				RAZEM	41,90
45	KNR 19-01 d.1 0583-01 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 8 cm z blachy miedzianej	m		
		7,7*2	m	15,40	
				RAZEM	15,40
46	KNR 19-01 d.1 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
47	KNR 19-01 d.1 0583-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2		Naprawienie uszkodzeń na elewacji - strefa przy dachu			
48	TZKNBK VIII d.2 05-142	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		<elewacja południowa>1,2*(1,5+1,2+1,3)	m ²	4,80	
		<elewacja wschodnia>1,2*(1,3+1,0+2+1,8)	m ²	7,32	
		<elewacja północna>1,2*(2,0*2+1,5+0,125*3)	m ²	7,05	
				RAZEM	19,17
49	KNR 4-01 d.2 0314-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
50	TZKNBK IV - d.2 89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia - osadzenie prętów spinających wraz z wypełnieniem zaprawą wypełniającą	m		
		<elewacja południowa>1,0*3*3	m	9,00	
		<elewacja wschodnia>1,0*3+1,0*2+4*1,0*2	m	13,00	
		<elewacja północna>5*1,0*3	m	15,00	
				RAZEM	37,00
51	TZKNBK IV - d.2 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą got. na zapr.cem.-wap. Głębok.przeszycia 1/2 ceg.	m		
		poz.50	m	37,00	
				RAZEM	37,00
52	TZKNBK IV - d.2 230	Spoinowanie murów z wystrojem achitekon. z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.48	m ²	19,17	
				RAZEM	19,17
53	TZKNBK IV - d.2 69	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gr. 1 ceg.; gzymsy, attyki, portale	m ³		
		1,5*2	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		2,7*6,0*3+8,6*2,7+7,5*2,7*2+2,7*6,0*3	m ²	160,92	
				RAZEM	160,92
55	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54)			
3		Instalacja odgromowa			
56	KNR 5-08 d.3 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym <wieża>5,6*3 13,7+0,7*2+8,13*2+0,7*2+5,95*2+0,7*2	m m m	16,80 46,06	
				RAZEM	62,86
57	KNR 5-08 d.3 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu poz.56/0,8 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	78,58 =====	
		79	szt.	78,58 79,00	
				RAZEM	79,00
58	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
59	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 5,0*3+(6,92+0,46+6,92+0,71)*2+6,95+6,92+0,31 (5,16+0,71+5,16+0,45)*2	m m m	59,20 22,96	
				RAZEM	82,16
60	KNR 5-08 d.3 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły poz.59/0,5 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	164,32 =====	
		164	szt.	164,32 164,00	
				RAZEM	164,00
61	KNR 5-08 d.3 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
62	KNR 5-08 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych Fe-Zn 30x4 w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka wraz ze złączkami kontrolnymi	m m	87,30	
		19+10,5+3,7+10,5+19+20,6+8*0,5			
				RAZEM	87,30
63	KNR 5-08 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR 5-08 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
65	KNR 13-21 d.3 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączkami kontrolnymi	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	8,00	
		8			
				RAZEM	8,00