

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
NAZWA INWESTYCJI:	ROBOTY KONSERWATORSKIE ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. MICHAŁA ARCHANIOLA W UMIENIU - ETAP III (DACH)
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR EWID. 161/4, OBRĘB EWID. 0019 UMIEŃ, JEDN. EWID. OLSZÓWKA
NAZWA INWESTORA:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA ŚW. MICHAŁA ARCHANIOLA
ADRES INWESTORA:	UMIEŃ 12, 62-641 OLSZÓWKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Dymkowski

DATA OPRACOWANIA: 19.12.2023

POZIOM CEN: III kw. 2023 r.
Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud)
Ceny średnie RM z narzutami (Intercebud)
Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:



INWESTOR:

Proboszcz
ks. Mariusz Ponikierski
ks. Mariusz Ponikierski

Data opracowania

19.12.2023

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	REMONT KONSTRUKCJI DACHOWEJ							
3	WYMIANA POKRYCIA DACHU NA GONT							
4	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowano prace konserwatorskie zabytkowego kościoła parafialnego pw. św. Michała Archanioła w Umieniu (kategoria obiektu budowlanego - X) obejmujące:

- remont konstrukcji stropu i dachu kościoła,
- wykonanie nowego pokrycia dachu z gontu modrzewiowego,
- wykonanie instalacji odgromowej.

Zakres robót szczegółowo przedstawiono w dokumentacji technicznej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45261900-3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1		$(7,75 * 11,37 * 2) + (6,59 * 7,40 * 2) + (0,5 * 7,74 * 3,4) * 3 + (3,53 * 4,32 * 2) + (0,5 * 3,88 * 6,54) * 4 + (1,7 * 1,62 * 4) + (6,18 * 2,12) + (7,74 * 0,7) + (1,61 * 1,33 * 4) + (0,5 * 0,7 * 0,52 * 6) + (0,42 * 0,95 * 6)$	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
2	KNR 19-01 0425-03	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 %	m2		
d.1		poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
3	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m2		
d.1		247	m2	247,000	
				RAZEM	247,000
4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
d.1		$(4,36 * 4,36 * 2) + (5,61 * 4,36) + (5,61 * 0,5 * 2,0) + (0,5 * 10,6 * 5,57) + (4,66 * 4,99) + (2,50 * 5,32) + (2,26 * 5,32) + (3,83 * 2,20) + (5,15 * 5,32) + (5,64 * 4,0) + (2,03 * 2,70) + (11,02 * 5,32) + (7,72 * 5,32) + (3,83 * 2,20) + (0,89 * 5,47) + (3,50 * 5,33 * 2) + 16,20 + (2,89 * 5,06)$	m2	391,176	
				RAZEM	391,176
5	KNR 2-02 1605-04 analogia	Rusztowanie wewnętrzne jezdne do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
d.1		2,5 * 9	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
2	45261900-3	REMONT KONSTRUKCJI DACHOWEJ			
6	KNR 19-01 0437-09 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych roztworem żywicy z wiórem drzewnym PU - Holzersatzmasse	miej sc		
d.2		30	miej sc	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 19-01 0634-06	Odgrybianie belek i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. ponad 50 m2 Krotność = 2	m2		
d.2		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych dachu Krotność = 2	m2		
d.2		poz.7	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR 4-01 0627-05	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi-deskowanie Krotność = 2	m2		
d.2		poz.7	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.2		8,0 * 7 * 2	m	112,000	
				RAZEM	112,000
11	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
d.2		7,7 * 9 * 2	m	138,600	
				RAZEM	138,600
12	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
d.2		$6,6 * 8 * 2 + 6,6 + 6,2 * 5 + 3,8 * 4 * 2 + 3,8 * 2 + 4,2 * 4 + 1,5 * 2 * 2$	m	204,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	204,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0416-02 z.o.2.7. 9901	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwalina	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR-W 4-01 0416-02 z.o.2.7. 9901	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze	m		
		5,65 * 17 * 2	m	192,100	
				RAZEM	192,100
15 d.2	KNR-W 4-01 0416-02 z.o.2.7. 9901	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki	m		
		1,76 * 14	m	24,640	
				RAZEM	24,640
16 d.2	KNR-W 4-01 0416-02 z.o.2.7. 9901	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m		
		1,5 * 2 * 4 + 1,5 * 2 * 4 + 1,35 * 2 * 4 + 0,95 * 2 * 4	m	42,400	
				RAZEM	42,400
17 d.2	KNR-W 4-01 0416-02 z.o.2.7. 9901	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - odrzutniki	m		
		2,5 * 22 * 2	m	110,000	
				RAZEM	110,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0416-02 z.o.2.7. 9901	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - elementy sygnaturki	m		
		2,9 * 2 + 1,86 * 4 * 2 + 2,05 * 3 * 2 + 0,66 * 4 + 1,5 * 4 + 0,8 * 2	m	43,220	
				RAZEM	43,220
19 d.2	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji sygnaturki- słupy	m		
		3,6 * 4 + 2,5 * 4	m	24,400	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,18 * 0,18 * 3,6 * 4 + 0,18 * 0,18 * 2,5 * 4	m3	0,791	
		łączna długość elementów		RAZEM	24,400
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,791
3	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU NA GONT			
20 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
21 d.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
22 d.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie łatami 60x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm	m2		
		wsp. za przekrój łat 60/38=1,58 poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
23 d.3	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
		poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
24 d.3	KNR 19-01 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych, o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej	m2		
		(4,36 + 2,4 + 5,15 + 4,81 + 6,37 + 3,0 + 7,59 + 3,10 + 3,50 + 4,10 + 3,50 + 7,61 + 0,90 + 2,83 + 3,58 + 4,24 + 3,58 + 4,14 + 2,17 + 4,36 + 6,25 + 8,04 + 8,04 + 3,53 + 3,53 + 2,68 + 2,68 + 6,21 + 3,9) * 0,4	m2	50,460	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,460
25 d.3	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej	m		
		4,36 * 2 + 11,37 + 7,6 + 3,5 + 4,0 + 3,5 + 7,5 + 3,0 + 6,37 + 4,65 + 5,0	m	65,210	
				RAZEM	65,210
26 d.3	KNR 19-01 0582-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3	KNR 19-01 0582-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej	m		
		12 * 5,25	m	63,000	
				RAZEM	63,000
29 d.3	KNR 19-01 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3	KNR AT-09 0303-05	Gonty łupane z drewna iglastego.	m2		
		poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
31 d.3	KNR 4-01 0628-03	Impregnacja grzybobójcza gontów po zamontowaniu na dachu Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	436,077	
				RAZEM	436,077
4	45312311-0	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
32 d.4	KNR 4-03 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych krytych gontem	szt.		
		(4,29 * 3 + 11,37 * 3 + 7,53 * 4 + 3,5 + 4,0 + 3,0 + 6,37 + 4,66 * 2 + 1,41 + 3,58 * 3 + 7,73 * 4 + 6,58 * 3 + 0,7 + 1,0 + 1,33 + 1,37) / 0,7	szt.	243,571	
				RAZEM	243,571
33 d.4	KNR 4-03 0701-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu drewnianym	szt.		
		(5,6 * 7) / 0,7	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
34 d.4	KNR 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - drut ocynkowany 8 mm	m		
		(4,29 * 3 + 11,37 * 3 + 7,53 * 4 + 3,5 + 4,0 + 3,0 + 6,37 + 4,66 * 2 + 1,41 + 3,58 * 3 + 7,73 * 4 + 6,58 * 3 + 0,7 + 1,0 + 1,33 + 1,37) + (5,6 * 7)	m	209,700	
				RAZEM	209,700
35 d.4	KNR-W 4-03 0711-07	Wymiana złączy instalacji odgromowej - złącza odgałęźne dwuwylowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.4	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy instalacji odgromowych - złącza uniwersalne lub krzyżowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.4	KNR-W 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR-W 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następnym	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000