

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

44212310-5 Rusztowania
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont Kościoła pełniącę funkcję Kaplicy
ADRES INWESTYCJI : 47-435 Adamowice ul. Rybnicka dz.nr 1307/64
INWESTOR : Rzymsko Katolicka Parafia pw. Najświętszej Marii Panny Królowej Apostołów w Adamowicach
ADRES INWESTORA : 47-435 Adamowice ul. Poprzeczna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kwiatek upr. bud. nr 348/93
DATA OPRACOWANIA : 2024-07-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-07-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT WIEŻY			
1.1	44212310-5		Roboty przygotowawcze			
1	KNR AT-30		Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 20 m	m ²		
d.1.	0102-03			m ²	68.000	
1			17.0*4.0	m ²	81.000	
			9.0*3.0*3			
					RAZEM	149.000
2	KNR 2-02		Czas pracy rusztowań			
d.1.	r.16		(poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,23,24)			
1	z.sz.5.15					
1.2	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
3			Demontaż krzyża	kpl.		
d.1.	analiza in-			kpl.	1.000	
2	dywidualna		1			
					RAZEM	1.000
4			Demontaż dzwonu	kpl.		
d.1.				kpl.	1.000	
2			1			
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	01 0545-02			m ²	26.200	
2			((2.62*5.0)/2)*4			
					RAZEM	26.200
6	KNR-W 4-		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1.	01 0441-02			m ²	26.200	
2			poz.5			
					RAZEM	26.200
7	KNR 19-01		Rozbórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m ³		
d.1.	0424-01			m ³	0.420	
2			{Krokwie narożne}(0.14*0.15)*5.0*4{szt}	m ³	0.390	
			{krokwie}0.16*0.10*3.05*8{szt}	m ³	0.097	
			{słup}0.18*0.18*3.0	m ³	0.067	
			{kleszcze}0.08*0.16*1.30*4	m ³	0.188	
			{murlata}0.14*0.14*2.40*4			
					RAZEM	1.162
8	TZKNBK IV		Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. -cegły do odzysku	m ³		
d.1.	-543			m ³	1.560	
2			R*1.5	m ³	1.310	
			1.0*3.12*0.25*2			
			1.0*2.62*0.25*2			
					RAZEM	2.870
1.3	45261000-4		Roboty motażowe ciesielski i dekarские			
9	KNR-W 2-		Wykonanie wieńca - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	02 0212-12			m ³	0.576	
3			0.22*0.25*2.62*4			
					RAZEM	0.576
10	KNR-W 4-		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1.	01 0202-03			kg	98.000	
3			98			
					RAZEM	98.000
11			Dostawa i montaż belki do mocowania dzwonu HEB 200 dł. 2,70 m	kg		
d.1.	kalk. warsz-			kg	170.000	
3	tatowa		170			
					RAZEM	170.000
12	KNR 19-01		Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m ³		
d.1.	0404-08			m ³	0.420	
3			{Krokwie narożne}(0.14*0.15)*5.0*4{szt}	m ³	0.390	
			{krokwie}0.16*0.10*3.05*8{szt}			
					RAZEM	0.810
13	KNR 19-01		Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nmurlaty	m		
d.1.	0406-01					
3						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy 0.188 {murlata}0.14*0.14*2.40*4*51.02	m ³ m	 9.600	0.188
					RAZEM	9.600
14 d.1. 3	KNR 19-01 0406-02		Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy Obmiar dodatkowy 0 {słup}0.18*0.18*3.0*30.86	m m ³ m	 3.000	0.000
					RAZEM	3.000
15 d.1. 3	KNR 19-01 0406-03		Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - kleszcze Obmiar dodatkowy 0.08*0.16*1.30*4 1.30*4	m m ³ m	 5.200	0.067
					RAZEM	5.200
16 d.1. 3	KNR K-05 0104-02		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm poz.18	m ² m ²	 26.200	
					RAZEM	26.200
17 d.1. 3	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - folia wysokoparoprzepuszczalna poz.18	m ² m ²	 26.200	
					RAZEM	26.200
18 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.5	m ² m ²	 26.200	
					RAZEM	26.200
19 d.1. 3	KNR K-05 0103-02		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu - mata strukturalna pod blachę poz.5	m ² m ²	 26.200	
					RAZEM	26.200
20 d.1. 3	KNR 19-01 0534-01 analogia		Krycie wież i kopuł blachą cynkową zwykłą - blacha tytan cynk poz.5 0.50*2.60*4	m ² m ² m ²	 26.200 5.200	
					RAZEM	31.400
21 d.1. 3	KNR K-45 0201-02		Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500 mm 3.40*2*4*0.50	m ² m ²	 13.600	
					RAZEM	13.600
22 d.1. 3	kalk. własna		Montaż krzyża 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 3	kalk. własna		Montaż dzwonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1. 3	KNR 19-01 0308-04		Gzymsy, attyki, portale w murze z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły (cegła klinkierowa licówka 70% z odzysku; 30% cegła nowa). Zastosować zaprawę do klinkieru poz.8	m ³ m ³	 2.870	
					RAZEM	2.870
2			REMONT DACHU ZASADNICZEGO			
2.1 45110000-1			Roboty rozbiórkowe			
25 d.2. 1	KNR AT-05 1651a-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 8.20*2*4.50	m ² m ²	 73.800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.75*4*4.0 11.0*4.50	m ² m ²	44.000 49.500	
					RAZEM	167.300
26 d.2. 1	KNR 19-01 0529-05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do ponownego użytku 5.30*9.30*2 3.20*2.70*2 (4.90-3.0)/2 ((4.90*2.10)/2)*4 2.50*1.70*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 98.580 17.280 0.950 20.580 17.000	
					RAZEM	154.390
27 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie azbestu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
28 d.2. 1	wycena indywidualna		Opłata za utylizację płyt azbestowo - cementowych na składowisku odpadów poz.26*15{kg/m2}/1000	t t	 2.316	
					RAZEM	2.316
29 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.20*2 2.50*4 11.00	m m m m	 24.400 10.000 11.000	
					RAZEM	45.400
30 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
31 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((0.60+1.70)*4) 2.80*2 2.20*2 3.10*2 3.10*2{ogniomury} 2.40*4*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.50	m ² m ²	 9.200 5.600 4.400 6.200 6.200 19.200 ===== 50.800 25.400	
					RAZEM	25.400
32 d.2. 1	TZKNBK V -219		Wykonanie rozbiórki deskowania z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylenie połaci do 85% poz.26	m ² m ²	 154.390	
					RAZEM	154.390
33 d.2. 1	wycena indywidualna		Demontaż kuli metalowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.2. 1	kalk. warsztatowa		Demontaż zadaszenia nad wejściem głównym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (poz.:26,27,28,29,30,31,32,33,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49)			
2.2 45261000-4 Roboty dekarSKI montażowe						
36 d.2. 2	KNR K-05 0103-01		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - folia wysokoparopruszczalna poz.32	m ² m ²	 154.390	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	154.390
37 d.2. 2	KNR K-05 0104-02		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
			poz.32	m ²	154.390	
					RAZEM	154.390
38 d.2. 2	KNR 19-01 0416-02		Deskowanie dachu z desek gr. 25 mm na styk - 30% deski nowe	m ²		
			poz.26	m ²	154.390	
					RAZEM	154.390
39 d.2. 2	KNR 19-01 0534-02		Krycie dachu blachą tytanowo cynkową w karo o wym. 30 x 30 cm	m ²		
			poz.38	m ²	154.390	
					RAZEM	154.390
40 d.2. 2	KNR K-45 0204-02		Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500 mm	m ²		
			poz.31	m ²	25.400	
			{okapy}poz.29*0.25	m ²	11.350	
					RAZEM	36.750
41 d.2. 2	KNR K-45 0106-03		Montaż rynien prostokątnych z blachy tytan cynkowe o rozwinięciu 400 mm (przekrój. 150 mm) 150/100/100	m		
			12.20*2	m	24.400	
			11.00	m	11.000	
					RAZEM	35.400
42 d.2. 2	KNR K-45 0106-02		Montaż rynien prostokątnych o rozwinięciu 333 mm (przekrój. 120 mm)	m		
			2.50*4	m	10.000	
					RAZEM	10.000
43 d.2. 2	KNR K-45 0106-06		Montaż rynien prostokątnych k - denko płaskie	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
44 d.2. 2	KNR K-45 0106-09		Montaż rynien prostokątnych- narożnik zewnętrzny	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
45 d.2. 2	KNR K-45 0114-02		Montaż rur spustowych kwadratowych o wymiarach 120 x 120 mm	m		
			5.50*2	m	11.000	
					RAZEM	11.000
46 d.2. 2	KNR K-45 0114-01		Montaż rur spustowych kwadratowych o wymiarach 80 x 80 mm	m		
			3.80*6	m	22.800	
					RAZEM	22.800
47 d.2. 2	KNR K-45 0114-04		Montaż rur spustowych kwadratowych - kosz zlewowy	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
48 d.2. 2	KNR K-45 0114-03		Montaż rur spustowych kwadratowych - kolanko	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3 45321000-3			IZOLACJA TERMICZNA DACHU			
49 d.3	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
			poz.36	m ²	154.390	
					RAZEM	154.390