
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Remont pokrycia wieży
45443000-4 Remont elewacji wieży
45262510-9 Naprawa cokołu kamiennego
45320000-6 Izolacja pionowa ścian
45261320-3 Obróbki blacharskie-parapety

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOŚCIOŁA - WIEŻY - ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : Wiry, nr działki 227, obręb Wiry
INWESTOR : Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Świętego Michała Archanioła
ADRES INWESTORA : Wiry 54, 58-124 Marcinowice
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wajda
DATA OPRACOWANIA : Maj 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261210-9	Remont pokrycia wieży			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	2,38*9,0*0,5*8	m ²	85,680	
		1,76*2*3,14*0,075	m ²	0,829	
				RAZEM	86,509
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6,34+4,50+6,34	m	17,180	
				RAZEM	17,180
3	KNR 4-01	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm (desek modrzewiowych gr. 25mm o szerokości maksymalnej 150mm i ze szczeliną między nimi szerokości 5mm)	m ²		
d.1	0414-02	poz.1	m ²	86,509	
				RAZEM	86,509
4	wycena indywidualna	Wymiana wyjścia na dach z drzewa modrzewiowego	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOS M-4	m ²		
d.1	0631-01	poz.1*2	m ²	173,018	
				RAZEM	173,018
6	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Impragniergrund	m ²		
d.1	0631-01	poz.1	m ²	86,509	
				RAZEM	86,509
7	KNR 19-01	Krycie dachu na rąbek podwójny miedzianą o gr. 0,7 mm	m ²		
d.1	0533-03	poz.1	m ²	86,509	
	analogia			RAZEM	86,509
8	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy miedzianej	szt.		
d.1	0521-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej	m		
d.1	0528-01	poz.2	m	17,180	
				RAZEM	17,180
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
d.1	0516-02	0,56*[1,46*4+1,59*4+1,85*4]	m ²	10,976	
		0,68*[1,46*4+1,59*4+1,85*4]	m ²	13,328	
		0,35*0,70*8	m ²	1,960	
		0,35*8	m ²	2,800	
				RAZEM	29,064
11	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z siatki miedzianej miedzianej przy nawiewie	m ²		
d.1	0516-01	0,35*8	m ²	2,800	
	analogia			RAZEM	2,800
12	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
d.1	0516-01	0,22*0,70*8	m ²	1,232	
	analogia	[5,41+5,91]*2*0,15	m ²	3,396	
		2,38*0,15*8	m ²	2,856	
				RAZEM	7,484
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	5,41*5,91	m ²	31,973	
		-2*[1+1,414]*2,38*2,38	m ²	-27,348	
		0,20*[5,41+5,91]*2	m ²	4,528	
		0,20*2,38*8	m ²	3,808	
				RAZEM	12,961
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	poz.13	m ²	12,961	
				RAZEM	12,961
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	poz.13	m ²	12,961	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,961
16	Wycena indywidualna	Utylizacja papy	t		
		poz.14*0,005*1,2	t	0,078	
				RAZEM	0,078
17	KNR-W 2-02 d.1 0501-01 z. sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów matą strukturalną o strukturze przestrzennej min 5 mm i odporności na temperaturę -30 stopni Celsjusza do + 100 stopni.	m ²		
		poz.7	m ²	86,509	
				RAZEM	86,509
18	KNR 4-03 d.1 1140-06 z.o. 3.1. 9901-6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - budowie o wys.do 24 m	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 4-03 d.1 1138-07 z.o. 3.1. 9901-6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze - budowie o wys.do 24 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 5-08 d.1 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 5-08 d.1 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgą- leżnych 2-wylotowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	wycena indywidualna	Rusztowanie -dostawa, montaż, demontaż i dzierżawa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	Wycena indywidualna	Wywóz gruzu- kontener 7m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45443000-4 Remont elewacji wieży					
24	KNR 19-01 d.2 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej	m ²		
		76,72+31,06+105,61+30,0	m ²	243,390	
		243,39*10%	m ²	24,339	
				RAZEM	267,729
25	KNR AT-50 d.2 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.24	m ²	267,729	
				RAZEM	267,729
26	KNR AT-32 d.2 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.24*40%	m ²	107,092	
				RAZEM	107,092
27	KNR AT-32 d.2 0601-06	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 10+15=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego	m ²		
		poz.26	m ²	107,092	
				RAZEM	107,092
28	KNR AT-32 d.2 0103-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna , tynki zatarte grubości 20 mm	m ²		
		poz.1*60%	m ²	51,905	
				RAZEM	51,905
29	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą krzemianową - wykonane ręcznie	m ²		
		poz.24	m ²	267,729	
				RAZEM	267,729
30	KNR-W 2-02 d.2 0516-02 wieża	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - papety na wieży	m ²		
		0,89*0,79*4	m ²	2,812	
		0,64*0,79*4	m ²	2,022	
				RAZEM	4,834
31	KNR 19-01 d.2 0828-01	Wykucie starych spoin na murach	m ²		
		1,0*0,12*10	m ²	1,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,200
32	KNR 19-01 d.2 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin	m ²		
		poz.31	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
33	KNR 19-01 d.2 0827-01	Spoinowanie murów zaprawą Spiralantermortel	m ²		
		poz.31	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
34	KNR 2-02 d.2 0120-09	Osadzenie kotwy spiralne Remmers Spiralanter, w spoinowany mur	m ²		
		poz.31	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
35	KNR AT-05 d.2 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m ²		
		23,10*6,50*3	m ²	450,450	
		6,50*10,0	m ²	65,000	
				RAZEM	515,450
36	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)			
37	Wycena in- d.2 dywidualna	Wywóz gruzu- kontener 7m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45262510-9	Naprawa cokołu kamiennego			
38	KNR K-58 d.3 0101-09	Czyszczenie poprzez naniesienie cienkiej warstwy pasty czyszczącej	m ²		
		[2,70+2,52+0,55+6,26+2,85+5,82+11,30+4,10+4,44+1,76+1,73+1,04+1,73+7,59+1,73+1,04+1,73+7,26+6,90+10,8+5,82+4,55+5,36+2,24+4,4+2,53*2]*1,0	m ²	111,280	
				RAZEM	111,280
39	KNR K-58 d.3 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - mechaniczne zmycie wodą pod ciśnieniem	m ²		
		poz.38	m ²	111,280	
				RAZEM	111,280
40	KNR 19-01 d.3 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin	m ²		
		poz.38*50%	m ²	55,640	
				RAZEM	55,640
41	KNR 19-01 d.3 0302-04 analogia	Wymiana uszkodzonych kamieni na nowe o tych samych właściwościach, wymiarach i kolorze.	m ³		
		0,60*0,60*0,20*10	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
4	45320000-6	Izolacja pionowa ścian			
42	KNR 2-31 d.4 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej /do ponownego wbudowania/	m ²		
		[6,46+0,9*2+5,90]*0,80	m ²	11,328	
				RAZEM	11,328
43	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		[2,70+2,52+0,55+6,26+2,85+5,82+11,30+4,10+4,44+1,76+1,73+1,04+1,73+7,59+1,73+1,04+1,73+7,26+6,90+10,8+5,82+4,55+5,36+2,24+4,4+2,53*2+1,4+0,9+1,9+0,9+5,2*2+5,9+4,19*2+4,85]*0,8*0,6	m ³	70,037	
		[-6,46+0,9*2+5,90]*0,80*0,60	m ³	-6,797	
		[6,46+0,9*2+5,90]*0,80*0,52	m ³	5,891	
				RAZEM	69,131
44	KNR 2-02 d.4 0607-02 analogia	Izolacje z folii kubełkowej	m ²		
		[2,70+2,52+0,55+6,26+2,85+5,82+11,30+4,10+4,44+1,76+1,73+1,04+1,73+7,59+1,73+1,04+1,73+7,26+6,90+10,8+5,82+4,55+5,36+2,24+4,4+2,53*2+1,4+0,9+1,9+0,9+5,2*2+5,9+4,19*2+4,85]*0,8	m ²	116,728	
				RAZEM	116,728
45	KNR-W 2-02 d.4 0516-01	Zakończenie izolacji z blachy ze stali nierdzewnej, matowej gr.0,8mm	m ²		
		[2,70+2,52+0,55+6,26+2,85+5,82+11,30+4,10+4,44+1,76+1,73+1,04+1,73+7,59+1,73+1,04+1,73+7,26+6,90+10,8+5,82+4,55+5,36+2,24+4,4+2,53*2+1,4+0,9+1,9+0,9+5,2*2+5,9+4,19*2+4,85]*0,13	m ²	18,968	
		[-6,46+0,9*2+5,90]*0,13	m ²	-1,841	
				RAZEM	17,127
46	KNR 4-01 d.4 0619-03	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.44	m ²	116,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	116,728
47	KNR 2-01 d.4 0610-02	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.44*0,60	m ³ m ³	 70,037	
				RAZEM	70,037
48	KNR 2-01 d.4 0610-02 analogia	Zasypka z otoczków w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.44*0,20	m ³ m ³	 23,346	
				RAZEM	23,346
49	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,20*0,20*poz.50	m ³ m ³	 5,558	
				RAZEM	5,558
50	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża trawnikowe kamienne 6x30x100cm. cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,70+2,52+0,55+6,26+2,85+5,82+11,30+4,10+4,44+1,76+1,73+1,04+1,73+7,59+1,73+1,04+1,73+7,26+6,90+10,8+5,82+4,55+5,36+2,24+4,4+2,53*2+1,4+0,9+1,9+0,9+5,2*2+5,9+4,19*2+4,85+0,6*12 -[6,46+0,9*2+5,90]	m m m	 153,110 -14,160	
				RAZEM	138,950
51	KNR 2-31 d.4 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej / z rozbiórki/ poz.42	m ² m ²	 11,328	
				RAZEM	11,328
52	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.43	m ³ m ³	 69,131	
				RAZEM	69,131
5 45261320-3 Obróbki blacharskie-parapety					
53	KNR-W 2-02 d.5 0516-02 południowa	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - parapety (bez wieży) 1,40*0,79*3 3,0*0,79*1 0,89*0,79*1	m ² m ² m ²	 3,318 2,370 0,703	
		północna	1,40*0,79*4 0,84*0,79*1 3,0*0,79*1	m ² m ² m ²	4,424 0,664 2,370
		wschodnia, zachodnia	2,0*0,79*2 1,4*0,79*2 2*3,4*0,6*0,79*0,5 0,95*0,79*1 2,0*0,40*1 0,65*0,40*1 0,98*0,40*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,160 2,212 1,612 0,751 0,800 0,260 0,392
				RAZEM	23,036
54	KNR 2-02 d.5 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 2	kol. kol.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 2-02 d.5 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 3	kol. kol.	 3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR 2-02 d.5 1611-02 z. sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny 3	kol. kol.	 3,000	
				RAZEM	3,000