
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OKIEN KOŚCIOŁA P.W. NARODZENIA NAJŚWIĘTSZEJ MARII PANNY
ADRES INWESTYCJI : ROZNISZEW GM. MAGNUSZEW
INWESTOR : PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA W ROZNISZEWIE
ADRES INWESTORA : ROZNISZEW GM. MAGNUSZEW
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Montaż rusztowań							
2	Roboty przygotowawcze							
3	Konserwacja metalowych okien							
4	Roboty wykończeniowe							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Montaż rusztowań			
1 d.1	SST.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania wewnętrzne ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 2	kol. kol.	 2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1	SST.1	KNR 2-02 1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03 demontaż okien montaż okien	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny 40-2 40-2	kol. kol. kol.	 38.00 38.00	
					RAZEM	76.00
3 d.1	SST.1	KNR 2-02 1604-07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m 40*1.2*10.0	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
4 d.1	SST.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 480	m ² m ²	 480.00	
					RAZEM	480.00
2			Roboty przygotowawcze			
5 d.2	SST.1	KNR 19-01 0358-03 W3 W5 W7	Wykucie z muru krat stalowych o pow. do 2,0 m2 2 2 6	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 6.00	
					RAZEM	10.00
6 d.2	SST.1	KNR 4-01 0702-06 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8/9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - odbicie tynku na ościeżach 0.886+1.673*2*2+0.364*2 (1.116+1.636*2*2+1.007*2)*12 (0.716+1.689*2+0.608*2)*2 (0.53+1.332*2+0.487*2)*2 (0.728+1.337*2+0.613*2)*4 (0.54+1.003*2+0.722*2)*3 (0.43+0.948)*2*6 3.14*0.265*8	m m m m m m m m m	 8.31 116.09 10.62 8.34 18.51 11.97 16.54 6.66	
					RAZEM	197.04
7 d.2	SST.1	KNR 19-01 1210-02 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy metalowe 3.06 3.80*12 1.32*2 0.79*2 1.11*4 0.59*3 0.38*6 0.204*6 0.204*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.06 45.60 2.64 1.58 4.44 1.77 2.28 1.22 0.41	
					RAZEM	63.00
8 d.2	SST.1	KNR-W 4-01 0545-08 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*0.99*(1+2) 0.50*1.22*12 0.50*0.82*2 0.50*0.67*2 0.50*0.83*4 0.50*0.64*3 0.50*0.53*6 0.50*3.14*0.265*0.5*6 0.50*3.14*0.265*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.48 7.32 0.82 0.67 1.66 0.96 1.59 1.25 0.42	
					RAZEM	16.17
9 d.2	SST.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (197.04*0.03+63.0*0.004)*1.3	m ³ m ³	 8.01	
					RAZEM	8.01
10 d.2	SST.1	KNR 19-01 0358-03 W3 W4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 2 2	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		W5	4	szt.	4.00	
		W6	3	szt.	3.00	
		W7	6	szt.	6.00	
		W8	6	szt.	6.00	
		W9	2	szt.	2.00	
					RAZEM	25.00
11	SST.1 d.2	KNR 19-01 0358-04	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		W1	0.886*1.673*2+0.886*0.674*0.5	m ²	3.26	
		W2	(1.116*1.636*2+1.116*0.838*0.5)*12	m ²	49.43	
					RAZEM	52.69
3			Konserwacja metalowych okien			
12	SST.4 d.3	KNR 4-01 1301-05 analogia masa el. stalowych w kg	Remont okien po uprzednim rozszkleniu - łączna masa dodatkowych elementów 939,94 kg 41.87+46.73*10+50.92*2+23.36*2+17.96*2+20.28*4+13.97*3+10.93*6+7.21*8 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	939.94	
		W1	0.886*1.673*2+0.886*0.674*0.5	m ²	3.26	
		W2	(1.116*1.636*2+1.116*0.838*0.5)*12	m ²	49.43	
		W3	(0.716*1.689+0.716*0.491*0.5)*2	m ²	2.77	
		W4	(0.53*1.332+0.53*0.408*0.5)*2	m ²	1.63	
		W5	(0.728*1.337+0.728*0.493*0.5)*4	m ²	4.61	
		W6	(0.54*1.003+0.54*0.67*0.5)*3	m ²	2.17	
		W7	0.43*0.948*6	m ²	2.45	
		W8	3.14*(0.265*0.5)*(0.265*0.5)*6	m ²	0.33	
		W9	3.14*(0.265*0.5)*(0.265*0.5)*6	m ²	0.33	
					RAZEM	66.98
13	SST.2 d.3	KNR 7-12 0111-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C)	m ²		
		W1	0.886*1.673*2+0.886*0.674*0.5	m ²	3.26	
		W2	(1.116*1.636*2+1.116*0.838*0.5)*12	m ²	49.43	
		W3	(0.716*1.689+0.716*0.491*0.5)*2	m ²	2.77	
		W4	(0.53*1.332+0.53*0.408*0.5)*2	m ²	1.63	
		W5	(0.728*1.337+0.728*0.493*0.5)*4	m ²	4.61	
		W6	(0.54*1.003+0.54*0.67*0.5)*3	m ²	2.17	
		W7	0.43*0.948*6	m ²	2.45	
		W8	3.14*(0.265*0.5)*(0.265*0.5)*6	m ²	0.33	
		W9	3.14*(0.265*0.5)*(0.265*0.5)*6	m ²	0.33	
					RAZEM	66.98
14	SST.2 d.3	cena zakładowa	Cynkowanie elementów stalowych okien	m ²		
			66.98	m ²	66.98	
					RAZEM	66.98
15	SST.2 d.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - oczyszczenie krat stalowych	m ²		
		W3	(0.716*1.689+0.716*0.491*0.5)*2	m ²	2.77	
		W5	(0.728*1.337+0.728*0.493*0.5)*2	m ²	2.31	
		W7	0.43*0.948*6	m ²	2.45	
					RAZEM	7.53
16	SST.2 d.3	KNR 7-12 0214-02 analogia okna kraty	Malowanie pędzlem farbą poliwinylową na powierzchni ocynkowane konstrukcji kratowych (alternatywnie malowanie proszkowe) Krotność = 3	m ²		
			66.98	m ²	66.98	
			7.53	m ²	7.53	
					RAZEM	74.51
17	SST.4 d.3	KNR-W 2-02 1409-01	Szklenie ram gotowymi szymbami zespolonymi 3/6/3 mm - powierzchnia szymb do 0.6 m2	m ²		
			63.0	m ²	63.00	
					RAZEM	63.00
18	SST.4 d.3	KNR-W 4-01 1112-02	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szymb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szymbami o powierzchni ponad 2 m2 - szymba osłonowa witrażu	m ²		
			3.26	m ²	3.26	
					RAZEM	3.26
19	SST.4 d.3	analiza indywidualna	Montaż elektrycznego siłownika łańcuchowego do otwierania okien wraz z niezbędną instalacją zasilającą. Minimalne parametry. Siła ciągnąca i pchająca 400N, długość wysuwu od 10 do 50 cm, za pomocą przełącznika.	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3	SST.4	KNR 19-01 0345-05	Osadzenie krat metalowych w ścianach murowanych	m ²		
			W3	(0.716*1.689+0.716*0.491*0.5)*2	m ²	2.77
			W5	(0.728*1.337+0.728*0.493*0.5)*2	m ²	2.31
			W7	0.43*0.948*6	m ²	2.45
					RAZEM	7.53
4			Roboty wykończeniowe			
21 d.4	SST.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - uzupełnienie uszkodzonych tynków	m		
			W1	0.886+1.673*2*2+0.364*2	m	8.31
			W2	(1.116+1.636*2*2+1.007*2)*12	m	116.09
			W3	(0.716+1.689*2+0.608*2)*2	m	10.62
			W4	(0.53+1.332*2+0.487*2)*2	m	8.34
			W5	(0.728+1.337*2+0.613*2)*4	m	18.51
			W6	(0.54+1.003*2+0.722*2)*3	m	11.97
			W7	(0.43+0.948)*2*6	m	16.54
			W8/9	3.14*0.265*8	m	6.66
					RAZEM	197.04
22 d.4	SST.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			0.50*197.04	m ²	98.52	
					RAZEM	98.52
23 d.4	SST.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			W1	0.40*0.89*(1+2)	m ²	1.07
			W2	0.40*1.12*12	m ²	5.38
			W3	0.40*0.72*2	m ²	0.58
			W4	0.40*0.57*2	m ²	0.46
			W5	0.40*0.73*4	m ²	1.17
			W6	0.40*0.54*3	m ²	0.65
			W7	0.40*0.43*6	m ²	1.03
			W8	0.40*3.14*0.265*0.5*6	m ²	1.00
W9	0.40*3.14*0.265*0.5*2	m ²	0.33			
					RAZEM	11.67
24 d.4	SST.4	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
			W1	0.50*0.99*(1+2)	m ²	1.48
			W2	0.50*1.22*12	m ²	7.32
			W3	0.50*0.82*2	m ²	0.82
			W4	0.50*0.67*2	m ²	0.67
			W5	0.50*0.83*4	m ²	1.66
			W6	0.50*0.64*3	m ²	0.96
			W7	0.50*0.53*6	m ²	1.59
			W8	0.50*3.14*0.265*0.5*6	m ²	1.25
W9	0.50*3.14*0.265*0.5*2	m ²	0.42			
					RAZEM	16.17
25 d.4	SST.3	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem farbą poliwinylową konstrukcji pełnościennych (alternatywnie malowanie proszkowe)	m ²		
			podokienniki	16.17	m ²	16.17
					RAZEM	16.17