

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45113000-2 Roboty na placu budowy
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU KOŚCIOŁA
ADRES INWESTYCJI : Rychwał, Grochowy 11
INWESTOR : Parafia Rzymsko-katolicka św. Doroty
ADRES INWESTORA : Grochowy 11, 62-570 Rychwał

DATA OPRACOWANIA : 06.03.2018r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
: I kw. 2018r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont dachu kościoła				0,00
1.1	Roboty przygotowawcze				0,00
1.2	Roboty rozbiórkowe				0,00
1.3	Naprawa konstrukcji dachowej				0,00
1.4	Impregnacja drewna konstrukcyjnego				0,00
1.5	Obróbki blacharskie				0,00
1.6	Pokrycie dachów				0,00
1.7	Instalacja odgromowa				0,00
1.8	Naprawa sygnaturki				0,00
1.9	Rusztowania				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu kościoła			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 225	Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m ²		
d.1.	0307-0200				
1	ogrodzenie terenu robót wokół kościoła	1,5 * (30,0 * 2 + 45,0 * 2)	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
2	KNR 225	Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m ²		
d.1.	0307-0400				
1	ogrodzenie terenu robót wokół kościoła	1,5 * (30,0 * 2 + 45,0 * 2)	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
3	KNR 225	Budowa bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: prefabrykatów żelbetowych	m ²		
d.1.	0312-0200				
1	brama	1,5 * 4,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 225	Rozebranie bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: prefabrykatów żelbetowych	m ²		
d.1.	0312-0400				
1	brama	1,5 * 4,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 225	Wykonanie furtki drewnianej obciągniętej siatką na słupkach: żelbetowych prefabrykowanych	m ²		
d.1.	0313-0200				
1	furtka	1,5 * 1,0 * 2	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 225	Rozebranie furtki drewnianej obciągniętej siatką na słupkach: żelbetowych prefabrykowanych	m ²		
d.1.	0313-0500				
1	furtka	1,5 * 1,0 * 2	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
7	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-05				
2		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
2		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
9	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-07				
2		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny ocynkowane	m		
d.1.	0535-04				
2		(7,88+4,71)*2	m	25,180	
				RAZEM	25,180
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rury ocynkowane	m		
d.1.	0535-06				
2		5,08*2	m	10,160	
				RAZEM	10,160
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny miedziane do ponownego wbudowania	m		
d.1.	0535-03				
2		43,80*2+29,13+2,13-6,89	m	111,970	
				RAZEM	111,970
13	TZKNBK VI -	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m ²		
d.1.	132				
2		1280,00	m ²	1280,000	
				RAZEM	1280,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-02				
2		120,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku - obróbki z blachy miedzianej do po-nownego wbudowania	m ²		
d.1.	0535-07	(43,80*2+29,13+2,13-6,89)*0,70+(0,80*2+1,51*2)*6*0,35+8,00*4*0,65+(9,70*2+2,30*4+5,20*2)*0,45	m ²	126,431	
2					
				RAZEM	126,431
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²		
d.1.	0430-03				
2		1280,00+120,00	m ²	1400,000	
				RAZEM	1400,000
17	TZKNBK II -	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	202				
2		1280,00*0,06	m ³	76,800	
				RAZEM	76,800
18	TZKNBK II -	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami - dodatek za każde rozpo-częte 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.	203	Krotność = 14			
2		1280,00*0,06	m ³	76,800	
				RAZEM	76,800
19	KNP 01	Posprzątanie stropu	m ²		
d.1.	1311-01.01				
2	analogia	504,12	m ²	504,120	
				RAZEM	504,120
1.3		Naprawa konstrukcji dachowej			
20	KNR 4-01	Podstemplowania elementów więźby dachowej w celu wymiany zdegradowa-nych elewmentów	szt.		
d.1.	0422-03				
3	analogia	40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0422-07				
3		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszone	m		
d.1.	0412-03				
3		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
23	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.1.	0412-04				
3		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0412-02				
3		121,00	m	121,000	
				RAZEM	121,000
25	TZKNBK	Wymiana wieszaków stalowych konstrukcji dachu - przyjęto do wymiany 25 kpl. z C100	kg		
d.1.	XXII 1007-01				
3	analogia	25,00*5	kg	125,000	
				RAZEM	125,000
26	TZKNBK V -	Prostowanie słupów więźby dachowej	szt		
d.1.	109				
3	analogia	25,00	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
1.4		Impregnacja drewna konstrukcyjnego			
27	TZKNBK VII	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m ²		
d.1.	-152				
4		3840,00+360,00	m ²	4200,000	
				RAZEM	4200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	TZKNBK VII d.1. -205	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym FOBOS M-4 belek i krawędziaków dwukrotnie - pow.ponad 50 m2 - wieźba dachowa	m ²		
4		3840,00+360,00	m ²	4200,000	
				RAZEM	4200,000
29	KNR-W 2-02 d.1. 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.		
4		Krotność = 2			
		1,00	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Obróbki blacharskie			
30	TZKNBK d.1. XXIII 0205-5 02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej - blacha z odzysku	m ²		
		(43,80*2+29,13+2,13-6,89)*0,70	m ²	78,379	
				RAZEM	78,379
31	TZKNBK d.1. XXIII 0205-5 02	Wykonanie i montaż pasów koszowych o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej - blacha z odzysku	m ²		
		(0,80*2+1,51*2)*6*0,35+8,00*4*0,65+(9,70*2+2,30*4+5,20*2)*0,45	m ²	48,052	
				RAZEM	48,052
32	TZKNBK d.1. XXIII 0203-5 02	Zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 15 cm z blachy miedzianej - rynny z demontażu	m		
	analogia	43,80*2+29,13+2,13-6,89	m	111,970	
				RAZEM	111,970
33	TZKNBK d.1. XXIII 0203-5 02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 15 cm z blachy miedzianej	m		
		(7,88+4,71)*2	m	25,180	
				RAZEM	25,180
34	TZKNBK d.1. XXIII 0204-5 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		5,08*2	m	10,160	
				RAZEM	10,160
35	TZKNBK d.1. XXIII 0203-5 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	TZKNBK d.1. XXIII 0204-5 09	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko	szt.		
		2*3,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		Pokrycie dachów			
37	TZKNBK V - d.1. 108	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm	m ²		
6	analogia	1280,00	m ²	1280,000	
				RAZEM	1280,000
38	KNR K-05 d.1. 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
6		1280,00+120,00	m ²	1400,000	
				RAZEM	1400,000
39	KNR K-05 d.1. 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
6		1280,00+120,00	m ²	1400,000	
				RAZEM	1400,000
40	KNNR 2 d.1. 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
6		1280,00+120,00	m ²	1400,000	
				RAZEM	1400,000
41	TZKNBK VI - d.1. 03	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką na sucho, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami /dachówka karpiówka w kolorze naturalnym/ - krycie w koronkę	m ²		
6		1280,00	m ²	1280,000	
				RAZEM	1280,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	TZKNBK d.1. XXIII 0201- 6 02	Krycie dachu blachą miedzianą w arkuszach o wym. ponad 0.3 do 0.7 m2	m ²		
		120,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.7		Instalacja odgromowa			
43	KNNR 005 d.1. 0601-0110 7 analogia zwody pozio- me	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta miedzianego 255,00	m		
			m	255,000	
				RAZEM	255,000
44	KNNR 005 d.1. 0601-0310 7 zwody pionowe	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta miedzianego 10,0 + 3,0 + 7,0 * 2 + 7,5 * 2 + 6,5 * 2 + 6,5 * 2	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
45	KNR 508 d.1. 0619-0601 7 złącza kontrolne	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik - złączka K-422 8 * 1	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46	Analiza ind. d.1. 7 7 iglice odgromowe	Iglice odgromowe na wieży i sygnaturce 1 + 1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 005 d.1. 1304-0100 7	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNNR 005 d.1. 1304-0400 7	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.8		Naprawa sygnaturki			
49	KNR 202 d.1. 0406-0300 8 rama dolna i górna	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - ramiy górne i płatwie o długości do 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 0,2 * 0,2 * (1,2 * 4 * 2) * 1,1	m ³		
			m ³	0,422	
				RAZEM	0,422
50	KNR 202 d.1. 0407-0300 8 słupy	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 konstrukcja sygnaturki - rama dolna i górna 0,2 * 0,2 * 2,5 * 4	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
51	KNR 202 d.1. 0408-0100 8 usztynwienie konstrukcji sygnaturki	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,14 * 0,14 * (1,6 + 2,0) * 2	m ³		
			m ³	0,141	
				RAZEM	0,141
52	KNR 202 d.1. 0408-0700 8 krokwie narożne	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie narożne i koszone o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 0,14 * 0,14 * 1,5 * 4	m ³		
			m ³	0,118	
				RAZEM	0,118
53	KNR 202 d.1. 0410-0100 8 deskowanie podstawy, dachu, ścian, dna sygnaturki	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej 1,2 * 1,0 * 4 + 1,2 * 1,5 / 2 * 4 + 1,2 * 0,3 * 4 + 0,7 * 1,1 * 0,5 * 4 + 1,2 * 1,2	m ²		
			m ²	12,820	
				RAZEM	12,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 202	Obróbki z blachy miedzianej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
d.1.	0514-0200				
8	analogia				
	słupy	0,25 * 4 * 2,5 * 4	m ²	10,000	
	deskowanie	1,2 * 1,0 * 4 + 1,2 * 1,5 / 2 * 4 + 1,2 * 0,3 * 4 + 0,7 * 1,1 * 0,5 * 4 + 1,2 * 1,2	m ²	12,820	
	podstawy, dachu, ścian,				
	dna sygnaturki				
				RAZEM	22,820
1.9		Rusztowania			
55	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	202 1621a-9 01				
		(43,80*2+29,13+2,13-6,89)*10,85	m ²	1214,875	
				RAZEM	1214,875
56	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ² pow.		
d.1.	202 1613a-9 01				
		(43,80*2+29,13+2,13-6,89)*10,85	m ² pow.	1214,875	
				RAZEM	1214,875
57	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m ² rzutu		
d.1.	202 1622-01 9				
		40,00	m ² rzutu	40,000	
				RAZEM	40,000
58	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	16 z.sz.5.15 9	(poz.: 7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,30,31,32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54)			