

Przedmiar robót

Prace budowlano- konserwatorskie na zabytkowym drewnianym kościele w Święcanach polegające na remoncie i wymianie elementów konstrukcyjnych dachu głównego, sygnaturki, konstrukcji dzwonnicy

Budowa: **kościół**

Obiekt lub rodzaj robót: **kościół**

Lokalizacja: **38-242 Skołyszyn, Święcany 7**

Inwestor: **Parafia Rzymskokatolicka pw.św. Anny w Święcanach, 38-242 Skołyszyn, Święcany 7**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Parafia Rzymskokatolicka pw.św. Anny w Święcanach, 38-242 Skołyszyn, Święcany 7**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace budowlano- konserwatorskie na zabytkowym drewnianym kościele w Święcanach polegające na remoncie i wymianie elementów konstrukcyjnych dachu głównego, sygnaturki, konstrukcji dzwonnicy		
1	Element	Roboty zabezpieczające		
1.1	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*4,0*4	64,000000	
		RAZEM:	64,000000	m2 64,000
1.2	KNR 202/1603/2 (1)	Montaż pochylni transportowej do dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		180	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m2 180,000
1.3	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, do 15' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dach główny	15,20*20	304,000000	
		RAZEM:	304,000000	m2 304,000
1.4	KNR 1901/528/1	Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dach główny	(10,40*12)+(6,30*8,40)	177,720000	
	Sygnaturka	35,60	35,600000	
	Dach kruchty	36,20	36,200000	
		RAZEM:	249,520000	m2 249,520
1.5	KNBK 5/1115/49 (1)	Podstemplowanie zagrożonych ścian, konstrukcja z drewna okrągłego do 250 cm2 - tymczasowe w celu wymiany belek podwalinowych (poz. 291), robocizna i sprzęt (na 1 m stempla)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*16*2	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m 112,000
1.6	KNBK 5/1115/49 (2)	Podstemplowanie zagrożonych ścian, konstrukcja z drewna okrągłego do 250 cm2 - tymczasowe (poz. 291), materiały (na 1 m3 drewna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*3,5*16*2	2,195200	
		RAZEM:	2,195200	m3 2,195
1.7	KNBK 5/1115/55	Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowania (poz. 297)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*16*2	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m 112,000
2	Element	Roboty betonowe - fundamenty dzwonnicy		
2.1	KNBK 2/301/3	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku, pod fundamenty kościoła- wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m z odrzuceniem ziemi do 3 m lub załadowaniem w gruncie suchym o gleb. do 1 m kat. IV (poz 56)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pecki fundamentowe	0,60*0,60*0,80*8	2,304000	
		RAZEM:	2,304000	m3 2,304
2.2	KNBK 3/301/4	Ułożenie betonu pecków fundamentowych na gruncie w podłożach, polepach izolacjach poziomych, podłogach itp. elementach betonowych o objęt. elementu ponad 1.5 m3 (poz 24)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pecki fundamentowe	0,60*0,60*0,80*8	2,304000	
		RAZEM:	2,304000	m3 2,304
2.3	KNBK 1/702/1	Przewożenie taczkami gliny na odległość do 30m w poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,60*0,80*8	2,304000	
		RAZEM:	2,304000	m3 2,304
3	Element	Roboty murarskie - dzwonnicy		
3.1	KNBK 4/401/2	Mury ścian na zaprawie cem.-wap. ponad 2' m2 z kamienia łamanego średniotwardego (poz 56) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,60*0,20*8	0,576000	
		RAZEM:	0,576000	m3 0,576

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Roboty ciesielskie - posadowienie- wymiana podwalin dzwonnicy		
4.1	TZKNBK 5/201/31 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian,BELKI PODWALINOWE (poz. 31), robocizna i praca sprzętu		
Wyliczenie ilości robót:				
Wieża		(8,0*2)+(2,90*2)	21,800000	
			RAZEM:	21,800000
			m	21,800
4.2	TZKNBK 5/201/31 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, BELKI PODWALINOWE (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,42*0,42*8,0*2)+(0,42*0,42*2,90*2)	3,845520	
			RAZEM:	3,845520
			m3	3,846
4.3	TZKNBK 5/201/36 (1)	Wymiana elementów konstrukcji - PROTEZA SŁUPA (poz. 36), robocizna i praca sprzętu		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,10+1,10	3,200000	
			RAZEM:	3,200000
			m	3,200
4.4	TZKNBK 5/201/36 (2)	Wymiana elementów konstrukcji - PROTEZA SŁUPA (poz. 36), materiały (na 1 m3 drewna)		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,42*0,42*(2,10+1,10)	0,564480	
			RAZEM:	0,564480
			m3	0,564
4.5	TZKNBK 5/201/37 (1)	Wymiana elementów konstrukcji MIECZ SŁUPA (poz. 37), robocizna i praca sprzętu		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,60	1,600000	
			RAZEM:	1,600000
			m	1,600
4.6	TZKNBK 5/201/37 (2)	Wymiana elementów konstrukcji- MECZ SŁUPA (poz. 37), materiały (na 1 m3 drewna)		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,21*0,23*1,60	0,077280	
			RAZEM:	0,077280
			m3	0,077
4.7	TZKNBK 5/1306/37	Ociosanie drewna po wyznaczonej linii z tolerancją do 3`mm, drewno Fi 20`cm, 4-stronne (poz. 377)		
Wyliczenie ilości robót:				
		(8,0*2)+(2,90*2)+3,20+1,60	26,600000	
			RAZEM:	26,600000
			m	26,600
5	Element	Roboty rozbiórkowe połaci dachowych		
5.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachu głównego i sygnaturki z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
Dach główny		(10,40*12)+(6,30*8,40)	177,720000	
Sygnaturka		35,60	35,600000	
Dach kruchty		36,20	36,200000	
			RAZEM:	249,520000
			m2	249,520
5.2	TZKNBK 5/1002/4	Rozbiórka deskowania połaci dachu głównego i sygnaturki pochylenie połaci 85-120% (poz. 217)		
Wyliczenie ilości robót:				
Dach główny		(10,40*12)+(6,30*8,40)	177,720000	
Sygnaturka		35,60	35,600000	
Dach kruchty		36,20	36,200000	
			RAZEM:	249,520000
			m2	249,520
6	Element	Roboty ciesielskie - sygnaturka		
6.1	TZKNBK 5/201/31 (1)	Wymiana elementów konstrukcji BELKI PODWALINOWE SYGNATURKI (poz. 31), robocizna i praca sprzętu		
Wyliczenie ilości robót:				
Belki podwalinowe sygnaturki		4,0*3	12,000000	
Pająk dolny		1,50*3*3	13,500000	
			RAZEM:	25,500000
			m	25,500
6.2	TZKNBK 5/201/31 (2)	Wymiana elementów konstrukcji BELKI PODWALINOWE SYGNATURKI (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)		
Wyliczenie ilości robót:				
PODWALINY SYGNAT		0,20*0,22*4,0*3	0,528000	
Pająk		0,16*0,16*1,50*3*3	0,345600	
			RAZEM:	0,873600
			m3	0,874
6.3	TZKNBK 5/201/36 (1)	Wymiana elementów konstrukcji SŁUPY SYGNATURKI (poz. 36), robocizna i praca sprzętu		
Wyliczenie ilości robót:				
Słupy główne		3,80*6	22,800000	
Król		2,50	2,500000	
			RAZEM:	25,300000
			m	25,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	TZKNBK 5/201/36 (2)	Wymiana elementów konstrukcji SŁUPY SYGNATURKI (poz. 36), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słupgy główne	0,16*0,16*3,80*6	0,583680
		Król	0,16*0,16*2,5	0,064000
		RAZEM:		0,647680
			m3	0,648
6.5	KNBK 5/201/39 (1)	Wymiana zniszczonych elementów konstrukcji dachów, BEKLI GZYMSOWE SYGNATURKI (zwiększenie profilu) (poz. 39), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,30*6*3	23,400000
		RAZEM:		23,400000
			m	23,400
6.6	KNBK 5/201/39 (2)	Wymiana zniszczonych elementów konstrukcji BELKI GZYMSOWE SYGNATURKI (zwiększenie profilu) (poz. 39), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.	0,16*0,16*1,30*6*3	0,599040
		RAZEM:		0,599040
			m3	0,599
6.7	KNR 1901/423/1	Krażyny stałe dla wież dachów cebulowych i kopulastych, 2 warstwy desek, rozpiętość do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sygnaturka	1,20*6	7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m	7,200
6.8	KNBK 5/804/31	Odeskowanie połączeń cebulasto-kopulastych, ponad 25 m2 (poz. 177)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sygnaturka	35,60	35,600000
		RAZEM:		35,600000
			m2	35,600
6.9	KNR 1901/419/4	Odeskowanie elewacji Tambury sygnaturki, z oblistwowaniem, powierzchnia powyżej 10,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,20+2,50)*0,5*4	5,400000
			0,90*2,50*2	4,500000
		RAZEM:		9,900000
			m2	9,900
6.10	TZKNBK 5/1306/37	Ociosanie drewna po wyznaczonej linii z tolerancją do 3 mm, drewno Fi 20 cm, 4-stronne (poz. 377)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			81,40	81,400000
		RAZEM:		81,400000
			m	81,400
7	Element	Roboty ciesielskie- dach główny, dach kruchty		
7.1	KNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE DACHU GŁÓWNEGO I KRUCHTY (poz. 33), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny	8,20*3	24,600000
		Dach kruchty	5,0*4	20,000000
		RAZEM:		44,600000
			m	44,600
7.2	KNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE DACHU GŁÓWNEGO I KRUCHTY (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny	0,16*0,16*8,20*3	0,629760
		Dach kruchty	0,14*0,14*5,0*4	0,392000
		RAZEM:		1,021760
			m3	1,022
7.3	TZKNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE KULAWKI (poz. 33), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny	4,30*6	25,800000
		RAZEM:		25,800000
			m	25,800
7.4	TZKNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE KULAWKI (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny	0,14*0,14*4,30*6	0,505680
		RAZEM:		0,505680
			m3	0,506
7.5	TZKNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE PRZEPUSTNICE (poz. 33), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny	2,50*3	7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m	7,500
7.6	TZKNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE PRZEPUSTNICE (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny	0,14*0,14*2,50*3	0,147000
		RAZEM:		0,147000
			m3	0,147

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.7	TZKNBK 5/707/43	Ołacenie połaci dachowych, łączenie dachów pod gont, przy odstępach ponad 20 cm (poz. 140b)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny (10,40*12)+(6,30*8,40)		177,720000
		Dach kruchty 36,20		36,200000
		RAZEM:		213,920000
			m2	213,920
7.8	KNBK 5/1306/37	Ociosanie drewna po wyznaczonej linii z tolerancją do 3 mm, drewno Fi 20 cm, 4-stronne (poz. 377)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,6+25,8+7,5+20		77,900000
		RAZEM:		77,900000
			m	77,900
8	Element	Roboty pokrywcze sygnaturki		
8.1	TZKNBK 23/202/1	Krycie sygnaturek wież blachą Aluminiowo tytanową gr 0.7 mm na podwójny rąbek stojący R= 3,500 M= 1,200 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,60		35,600000
		RAZEM:		35,600000
			m2	35,600
9	Element	Roboty pokrywcze dachu głównego i dachu kruchty		
9.1	TZKNBK 5/703/13	Krycie dachów gontami łupanymi, podwójnie, pochylenie połaci do 85% (poz. 124) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach główny (10,40*12)+(6,30*8,40)		177,720000
		Dach kruchty 36,20		36,200000
		RAZEM:		213,920000
			m2	213,920
9.2	KNBK 22/3/10 (1)	Naprawa Krzyży: (uzupełnienie brakujących elementów, piaskowanie, ocynkowanie, malowanie , ponowny montaż)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
9.3	KNR 1901/546/4	Ręczne wykucie kuli z blachy tytanowo cynkowej średnica 300 mm wraz z montażem i obróbką pod krzyżem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
10	Element	Roboty impregnacyjne		
10.1	TZKNBK 7/202/44 (2)	Impregnacja zabezpieczająca powierzchnie drewna przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych, metodą smarowania- preparatami solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152		152,000000
		RAZEM:		152,000000
			m2	152,000
10.2	KNR 401/630/1 (2)	Impregnacja biochronna i hydrofobowa metodą kąpielii, gontu Środkiem impregnacyjnym GONTOX W6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		impregnacja gontu dachu głównego 0,02*0,10*0,50*75*213,92		16,044000
		RAZEM:		16,044000
			m3	16,044
11	Element	Roboty elektryczne- Instalacja odgromowa		
11.1	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych, pionowe nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,20		41,200000
		RAZEM:		41,200000
			m	41,200
11.2	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		złącza krzyżowe 6		6,000000
		złącza kontrolne 4		4,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10
11.3	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
12	Element	Roboty stolarskie		
12.1	TZKNBK 5/1303/18	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie profilowane, w ilości do 0.50 m2 (poz. 358)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gzymsy sygnaturki 1,50*6*3		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m2	27,000