

**Prace konserwatorskie w wydobrzonim zakresie kościoła filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów**

**P.U."AD REM"- Adam Halka**

**ul.Sarbinowska 43 m5 ; 54-320 Wrocław**

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówien**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45262520-2 Roboty murarskie  
45410000-4 Roboty tynkarskie  
45261210-9 Roboty dekarские  
45311100-1 Roboty elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie przy kościele filialnym Sw.Teresy w Pelczynie  
ADRES INWESTYCJI : Pelczyn ,gmina Wołów ; woj. dolnoslaskie  
INWESTOR : Parafia Rzymsko - Katolicka p.w Sw. Michala Archanioła  
ADRES INWESTORA : Smogorzowo Wielkie 2 ; 56-160 Winsko  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
ADRES WYKONAWCY : z wyboru ofert

SPORZADZIL KALKULACJE : inz. Adam HALKA  
DATA OPRACOWANIA : 2009-11-23

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-11-23

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Prace konserwatorskie w wyodrębnionym zakresie kościoła filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace konserwatorskie w wyodrębnionym zakresie kościoła filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów</b>						
1			<b>Wieża dzwonnicy</b>			
1.1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	SST-01.1.0	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana szachulcowa ( "pruski mur")	m <sup>3</sup>		
	wieża		5,70*14,90*4*0,25*10%	m <sup>3</sup>	8,493	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,493</b>
1.2	45422000-1		<b>Roboty ciesielskie</b>			
2	KNR 4-01 d.1. 0402-04 2	SST-02.3.1	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
	wieża - ściany		5,70*14,90*4	m <sup>2</sup>	339,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>339,720</b>
3	TZKNBK d.1. V -036 2	SST-02.3.1	Wymiana słupów	m		
	16/20		14,90*8	m	119,200	
	15/18		14,90*8	m	119,200	
	15/24		14,90*16	m	238,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>476,800</b>
4	TZKNBK d.1. V -030 2	SST-02.3.1	Wymiana wienca w ścianach nosnych lub oczepów konstrukcji ryglowej z krawędziaków o przekr. do 250 cm <sup>2</sup> z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórka potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6 m)	m		
	wienca rygle		4,90*4*4+5,70*4*4 5,35*4*2*4+5,35+6*2*4	m	169,600	
				m	224,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>394,150</b>
5	TZKNBK d.1. V -038 2	SST-02.3.1	Wymiana belki stropowej	m		
			5,70*4*4	m	91,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>91,200</b>
6	TZKNBK d.1. V -037 2	SST-02.3.1	Wymiana mieczów i zastrzałów	m		
			4,0*2*4*4	m	128,000	
			2,0*8*4	m	64,000	
			1,50*8*4	m	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
7	TZKNBK d.1. V -377 2	SST-02.3.1	Ociosanie drewna o przekroju do 0,04 m <sup>2</sup> czterostronnie po wyznaczonej linii toporem z tolerancją do 3 mm	m		
			1,0+2,0+2,0*5+2,50*2	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0629-09 2	SST-02.3.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metoda opryskiwania z przerwami - preparat np. Polichron Drew	m <sup>2</sup>		
			(0,16+0,20)*2*8*14,90+(0,15+0,18)*2*8*14,90+(0,15+0,24)*2*16*14,90	m <sup>2</sup>	350,448	
					<b>RAZEM</b>	<b>350,448</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0629-07 2	SST-02.3.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek i płyt metoda opryskiwania z przerwami - preparat np. Polichron Drew	m <sup>2</sup>		
			poz.2*2 5,35*5,35*4	m <sup>2</sup>	679,440	
				m <sup>2</sup>	114,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>793,930</b>
10	d.1. analiza indywidualna	SST-02.3.1	Wymiana schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej ( drabiniaste)	m <sup>2</sup>		
			0,80*3,60*3	m <sup>2</sup>	8,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
1.3	45262520-2		<b>Roboty murarskie</b>			

## OBMIAR

Prace konserwatorskie w wyodrębnionym zakresie kościoła filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 19-d.1.01 0310-3 03	SST-02.1.3	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m <sup>2</sup> o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			poz.1	m <sup>3</sup>	8,493	
					RAZEM	8,493
<b>1.4</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
12	KNR 19-d.1.01 0801-4 01	SST-02.1.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
			poz.11	m <sup>2</sup>	8,493	
					RAZEM	8,493
<b>1.5</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
13	KNR 4-01 d.1.0535-08 5	SST-02.3.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(1,48+1,02)*ObwódKolaD(1,50)	m <sup>2</sup>	11,775	
					RAZEM	11,775
14	KNR 19-d.1.01 0584-5 05	SST-02.3.2	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
			(1,48+1,02)*ObwódKolaD(1,50)	m <sup>2</sup>	11,775	
					RAZEM	11,775
<b>2</b>			<b>Budynek kościoła</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
15	KNR 4-01 d.2.0535-02 1	SST-01.1.0	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			korpus nawowy	m <sup>2</sup>	298,850	
			poszerzenie korpusu i empora	m <sup>2</sup>	180,922	
			kaplica	m <sup>2</sup>	37,345	
					RAZEM	517,117
16	KNR 4-01 d.2.0349-02 1	SST-01.1.0	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana szachulcowa ("pruski mur")	m <sup>3</sup>		
			poszerzenie korpusu empora	m <sup>3</sup>	7,154	
				m <sup>3</sup>	19,564	
					RAZEM	26,718
<b>2.2</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
17	KNR 19-d.2.01 0582-2 02	SST-02.3.1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o sr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
			korpus nawowy	m	32,800	
			kaplica	m	16,650	
					RAZEM	49,450
18	TZKNBK d.2.V -136 2	SST-02.3.2	Wymiana odeskowania dachów pod gonty	m <sup>2</sup>		
			poz.15	m <sup>2</sup>	517,117	
					RAZEM	517,117
19	KNR 19-d.2.01 0584-2 05	SST-02.3.2	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
			kosz	m <sup>2</sup>	12,125	
					RAZEM	12,125
20	KNR 19-d.2.01 0584-2 02	SST-02.3.2	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
			korpus nawowy	m <sup>2</sup>	13,120	
			kaplica	m <sup>2</sup>	6,660	

## OBMIAR

Prace konserwatorskie w wydobrnieonym zakresie kościoła filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	19,780
21	KNR 19- d.2. 01 0583- 2 01	SST-02.3.2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okraglych o sr. 12 cm z blachy miedzianej  4,50*2	m  m	  9,000	
					RAZEM	9,000
22	TZKNBK d.2. VI -121 2  korpus nawowy poszerze- nie kor- pusu i em- pora kaplica	SST-02.3.2	Uzupelnienie krycia dachu gontami o szer. 10 cm z nakladka 5 cm, podwojnie przy dl. gontów 40 cm  10,45*9,60*2+8,05*6,10*2  4,95*3,75*2*0,5+4,95*16,40*2  4,85*3,85*2+5,90*3,14*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,850  180,922  55,871	
					RAZEM	535,643
<b>2.3</b>	<b>45422000</b> <b>-1</b>		<b>Roboty ciesielskie</b>			
23	KNR 4-01 d.2. 0402-04 3  szczyty dachu	SST-02.3.1	Wymiana jednostronnego odeskowania scian z desek profilowa- nych o grubosci 25 mm  5,88*2*8,40*0,5*2-5,20*2*6,70*0,5  5,20*2*6,70*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,944  34,840	
					RAZEM	98,784
24	TZKNBK d.2. V -033 3	SST-02.3.1	Wymiana krokwi lub jetki  10,45*8*2	m  m	  167,200	
					RAZEM	167,200
25	TZKNBK d.2. V -036 3  15/18	SST-02.3.1	Wymiana slupów  4,0*6	m  m	  24,000	
					RAZEM	24,000
26	TZKNBK d.2. V -030 3  wiece rygle	SST-02.3.1	Wymiana wieńca w scianach nosnych lub oczepów konstrukcji ryg- lowej z krawedziaków o przekr.do 250 cm2 z zachowaniem odpo- wiednich polaczen i rozbiórka potrzebnego ostemplowania (w pio- nie do 6 m)  2,45*2+2,90*2+3,80*2 2,45*3+2,90*3+3,80*3	m  m  m	  18,300  27,450	
					RAZEM	45,750
27	TZKNBK d.2. V -037 3	SST-02.3.1	Wymiana mieczów i zastrzałów  4,0*3	m  m	  12,000	
					RAZEM	12,000
28	KNR 19- d.2. 01 0405- 3 10  Chór  nawa główna	SST-02.3.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka profilowana  0,15*0,22*17*4,50+0,12*0,14*1,70*12+0,18*0,24*7,05*14= 7,131m <sup>3</sup> 17*4,50 12*1,70 7,10*14	m  m  m	  76,500  20,400  99,400	
					RAZEM	196,300
29	KNR 4-01 d.2. 0411-06 3  Chór	SST-02.3.1	Wymiana elementów białych podłóg z desek podlogowych o gru- bosci 32 mm  4,40*5,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,992	
					RAZEM	24,992
30	KNR 4-01 d.2. 1303-01 3	SST-02.3.1	Wykonanie i montaz sciagów na wysokosci do drugiego pietra  2,47*5,60*2	kg  kg	  27,664	
					RAZEM	27,664
31	TZKNBK d.2. V -377 3	SST-02.3.1	Ociosanie drewna o przekroju do 0,04 m2 czterostronnie po wy- znaczonej linii toporem z tolerancja do 3 mm	m		

## OBMIAR

Prace konserwatorskie w wyodrębnionym zakresie kościoła filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,0+2,0+2,0+1,50+2,0	m	8,500	
					RAZEM	8,500
32	KNR 4-01 d.2. 0629-09 3	SST-02.3.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metoda opryskiwania z przerwami - preparat np. Polichron Drew (0,15+0,22)*2*17*4,50+(0,12*0,14)*2*1,70*12+(0,18+0,24)*7,05*14 (0,15+0,18)*2*4,0*6 (0,15+0,25)*2*(2,45*2+2,90*2+3,80*2+2,45*2+2,90*3+3,80*3) (0,15+0,17)*4,0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98,749 15,840 34,640 5,120	
					RAZEM	154,349
33	KNR 4-01 d.2. 0629-07 3	SST-02.3.1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek i płyt metoda opryskiwania z przerwami - preparat np. Polichron Drew poz.23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,568	
					RAZEM	197,568
<b>2.4</b>	<b>45262520</b> <b>-2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
34	KNR 19- d.2. 01 0310- 4 03	SST-02.1.3	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m <sup>2</sup> o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,718	
					RAZEM	26,718
<b>2.5</b>	<b>45410000</b> <b>-4</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
35	KNR 19- d.2. 01 0801- 5 01	SST-02.1.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,718	
					RAZEM	26,718
<b>3</b>	<b>45311100</b> <b>-1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
36	BCA 1 56- d.3 22-00	SSWiN-1	Montaż przewodu odgromowego odprowadzającego (konfiguracja dachu prosta) I. Montaż przewodu obejmuje: 1. Wytrasowanie i obsadzenie wsporników. 2. Umocowanie przewodu na wspornikach. 3. Wykonanie regulacji i połączeń przewodów. 4. Zakonserwowanie połączeń. 5. Ewentualna naprawa i uszczelnienie podłoża. 6. Wykonanie niezbędnego wykopu. 7. Ułożenie przewodu uziomu w wykopie. 8. Wykonanie połączeń przewodu z zakonserwowaniem miejsc połączeń. 9. Zasypanie wykopu wraz z ubiciem ziemi. II. Obmiaru przewodu odprowadzającego dokonuje się w jednostkach umownych przyjętych jako - 1 m wysokości obiektu na 100 m <sup>2</sup> powierzchni zabudowy. Oznacza to, że dla budynku o wysokości 8 m i powierzchni zabudowy 350 m <sup>2</sup> - ilość jednostek umownych określona jako "m/100m <sup>2</sup> " wynosi 8 x 3,5 = 28 jednostek. 28*2,2	m/ 100m <sup>2</sup> *  m/ 100m <sup>2</sup> *	          61,600	
					RAZEM	61,600
37	BCA 1 56- d.3 51-00	SSWiN-1	Montaż uziemien - uziomy powierzchniowe - budownictwo ogólne I. Montaż uziomów obejmuje: 1. Wyznaczenie trasy wykopu. 2. Wykonanie wykopu na właściwą głębokość. 3. Ułożenie przewodu uziomu w wykopie. 4. Wykonanie niezbędnych połączeń przewodu i ich zakonserwowanie. 5. Zasypanie wykopów wraz z ubiciem ziemi. II. Obmiaru ilości osłon złączy kontrolnych dokonuje się w jednostkach umownych ustalonych na 100 m <sup>2</sup> powierzchni zabudowy obiektu budowlanego. 240	m <sup>2</sup> p. z.          m <sup>2</sup> p. z.	          240,000	
					RAZEM	240,000

## OBMIAR

Prace konserwatorskie w wyodrębnionym zakresie kosciola filialnego p.w sw.Teresy w Pelczynie gm. Wołów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	BCA 1 53-14-00	SSWiN-1	<p>Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawa świetłówkowa 2x40 W z kloszeml. Wykonanie wypustu obejmuje roboty:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wytrasowanie linii.</li> <li>2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów.</li> <li>3. Wykucie bruzd dla rurek.</li> <li>4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych.</li> <li>5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu.</li> <li>6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża.</li> <li>7. Montaż osprzętu.</li> <li>8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie.</li> <li>9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy.</li> <li>10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy.</li> <li>11. Pomiar obwodu.</li> <li>12. Montaż oprawy oświetleniowej</li> </ol> <p>II. Obmiaru wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym.</p> <p>Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.</p>	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
39 d.3	BCA 1 53-25-50	SSWiN-1	Wypust na gniazdo wtykowe szczelne 10 A, 2x10 A lub 10 A/Z w budynku użyteczności publicznej z montażem gniazda 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
40 d.3	KNNR 5 0407-02	SSWiN-1	Wyłącznik p-poz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3	KNNR 5 0407-02	SSWiN-1	Czujnik ruchu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.3	BCA 1 51-12-17	SSWiN-1	<p>Montaż rozdzielnic wnekowej WXL 4x24z drzwiczkami stalowymi wraz z wyposażeniem</p> <p>Zakres robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Montaż obudowy rozdzielnic w uprzednio przygotowanej wnęce wraz z przygotowaniem podłoża pod montaż.</li> <li>2. Wyposażenie rozdzielnic w akcesoria pod montaż osprzętu.</li> <li>3. Montaż aparatów na uprzednio zamontowanych szynach.</li> <li>4. Podłączenie przewodów wraz z założeniem oznacznika i opisem obwodu.</li> <li>5. Wykonanie badań i pomiarów obwodów.</li> </ol>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000