

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont zabytkowej Cerkwi w Malawie (obecnie Kościół Filialny Parafii Rzymskokatolickiej w Lipie )</b>		
1	Element	<b>Remont pokrycia dachu</b>		
1.1	TZKNBK 5/1103/11	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość rusztowanej ściany do 10 m (poz. 253)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,00*72,00	504,000000	
		RAZEM:	504,000000	
1.2	TZKNBK 5/1103/12	Rusztowania zewnętrzne rurowe, -ustawienie rusztowania przy wieżach - 3szt	m2	504,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*10,00*3	240,000000	
		RAZEM:	240,000000	
1.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku-błacha płaska ocynkowana łączona na felc - dach główny	m2	240,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,55*7,50*2+5,10*3,75*2+0,50*4,70*3,65+2,35*6,05*2+0,80*9,60+3,75*5,85*2+3*0,50*4,10*2,95+4,60*4,80+0,60*5,90	328,830000	
		RAZEM:	328,830000	
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie pokrycia dachowego na wieżach -blacha płaska ocynkowana łączona na felc	m2	328,830
	Wyliczenie ilości robót:			
	elementy pionowe bez przetłoczeń	4*0,85*1,55+4*0,85*0,90+8*0,85*0,90+8*0,85*0,30	16,490000	
	elementy pionowe z przetłoczeniami (sygnaturka)	3*(8*0,55*1,25)	16,500000	
	elementy krzywoliniowe (banie)	2*(8*2,40*0,75)+8*2,70*0,80	46,080000	
	elementy krzywoliniowe (kule)	3*(8*1,25*0,20)	6,000000	
	gzymsy	36,00*0,45	16,200000	
	daszek	3*(8*0,40*0,65)	6,240000	
	rura ( iglica)	3*1,25*0,50	1,875000	
		RAZEM:	109,385000	
1.5	KNNRW 3/502/2	Uzupełnienie deskowania dachów, na styk, deska grubości 25 mm	m2	109,385
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*328,83	164,415000	
		RAZEM:	164,415000	
1.6	KNR 1901/416/2	Wymiana zniszczonego deskowania dachu z desek na styk, grubość deski 25 mm -przyjęto 10 %	m2	164,415
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*328,83*0,10+109,39*0,10	27,380500	
		RAZEM:	27,380500	
1.	KNR 15/517/1	ulożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-trójwarstwowa membrana o wysokiej paroprzepuszczalności z oplotem	m2	27,381
	Wyliczenie ilości robót:			
		328,83+109,39	438,220000	
		RAZEM:	438,220000	
1.8	KNR 1901/533/2	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha alucynk, na rąbek podwójny.-dach główny	m2	438,220
1.9	KNR 1901/534/1	Krycie wież i kopuł blachą alucynk, krycie zwykłe R = 1,390 M = 1,000 S = 1,000	m2	328,83
1.10	KNR 1901/535/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy alucynk, rynny półokrągłe, średnica Fi 125 mm	m2	109,39
1.11	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy alucynk, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 100 mm	m	71,20
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,25*4	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	
2	Element	<b>Remont więźby dachu</b>	m	25,000
2.1	KNR 1901/405/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, miecze i zastrzały-zastrzał 14x14cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,50*2	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	
2.2	KNR 1901/405/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka-jętka 8x16 cm	m	9,000
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,50*8	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	
			m	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.3	KNR 1901/405/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew-belki usztywniające 12x12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,50*2			17,000000
		RAZEM:	17,000000	m	17,000
2.4	KNR 1901/405/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka - krokwie 14x14 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,50*2			15,000000
		RAZEM:	15,000000	m	15,000
3	Element	<b>Remont poszycia ścian drewnianych</b>			
3.1	TZKNBK 5/401/8	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, ściany z desek profilowanych grubości 25 mm (poz. 52)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2*1,25*6,05+2*0,90*3,10+4,20*1,25+5,30*1,20+2*1,10*3,60)*0,10			4,023500
		RAZEM:	4,023500	m2	4,024
3.2	KNR 1901/648/5	Impregnacje, malowanie dekoracyjne metodą smarowania preparatami olejowymi, 3-krotna, deski i płyty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,25*6,05+2*0,90*3,10+4,20*1,25+5,30*1,20+2*1,10*3,60			40,235000
		RAZEM:	40,235000	m2	40,235
4	Element	<b>Instalacja piorunochronna</b>			
4.1	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	88	
4.2	KNNR 5/615/1	Iglice typu IO, na kopułach	kpl	3	
4.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	130	
4.4	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe	m	48	
4.5	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	15	
4.6	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	150	
4.7	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt	25	
4.8	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1	
4.9	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4	
4.10	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m	10	