

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Prace budowlano-konserwatorskie polegające na remoncie konstrukcji więźby dachowej wraz z wykonaniem nowego oblachowania połaci dachowych prezbiterium od strony południowej i apsydy kościoła, wykonanie częściowej modernizacji instalacji odgromowej, wykonanie impregnacji konstrukcji prezbiterium oraz wykonanie izolacji termicznej stropu na zabytkowym drewnianym kościele w Brzegach Dolnych</b>		
1	Element	<b>Roboty zabezpieczające</b>		
1.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*19	190,000000	
		RAZEM:	190,000000	m2
1.2	KNRW 401/541/3	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią, z rozebraniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prezbiterium od strony południowej (1,50*5,0)+(4,90*6,80)	40,820000	
		absyda 0,5*6,90*4,50	15,525000	
		RAZEM:	56,345000	m2
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prezbiterium od strony południowej (1,50*5,0)+(4,90*6,80)	40,820000	
		Apsyda 0,5*6,90*4,50	15,525000	
		RAZEM:	56,345000	m2
2.2	TZKNBK 5/1002/4	Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, łączenie, pochylenie połaci 85-120% (poz. 217)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prezbiterium od strony południowej (1,50*5,0)+(4,90*6,80)	40,820000	
		Apsyda 0,5*6,90*4,50	15,525000	
		RAZEM:	56,345000	m2
2.3	TZKNBK 5/1007/30	Rozbiórka deskowania podbitki okapu nie przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 242a)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka deskowania - podbitka okapu 0,55*(1,50+6,30+5,90)	7,535000	
		RAZEM:	7,535000	m2
3	Element	<b>Roboty ciesielskie</b>		
3.1	TZKNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji, krokiew (poz. 33), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokiew przepustnice 1,20*15	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
3.2	TZKNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji, krokiew (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*1,20*15	0,352800	
		RAZEM:	0,352800	m3
3.3	TZKNBK 5/707/41	Odeskowanie połaci dachowych, odeskowanie pod blachę z desek grub. 32 mm (poz. 137c)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prezbiterium (1,50*5,0)+(4,90*6,80)	40,820000	
		absyda 0,5*6,90*4,50	15,525000	
		RAZEM:	56,345000	m2
3.4	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:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
4	Element	<b>Roboty impregnacyjne</b>		
4.1	TZKNBK 7/201/3	Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą szczotek stalowych powierzchnia ponad 5 m2 (poz. 152)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		konstrukcja dachu 195,20	195,200000	
		RAZEM:	195,200000	m2

Prace budowlano-konserwatorskie polegające na remoncie konstrukcji więźby dachowej wraz z wykonaniem nowego oblachowania połaci...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	TZKNBK 7/202/45 (1)	Odgrzybianie drewna metodą powlekania elementów, drewnianych preparatem solnym belek, krawedziakow-2-krot. pow. ponad 50m2 (poz 202)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		195,2	195,200000	
		RAZEM:	195,200000	m2 195,20
5	Element	<b>Roboty stolarskie</b>		
5.1	TZKNBK 5/1303/18	Struganie drewna miękkiego, w ilości do 0.50 m2 (poz. 358)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deski okapu 0,55*(1,50+6,30+5,90)	7,535000	
		RAZEM:	7,535000	m2 7,535
5.2	KNR 1901/419/4	Odeskowanie podbitki okapu, powierzchnia powyżej 10,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap dachu 0,55*(1,50+6,30+5,90)	7,535000	
		RAZEM:	7,535000	m2 7,535
6	Element	<b>Roboty pokrywcze</b>		
6.1	TZKNBK 23/201/2	Krycie dachu blachą tytanowo- aluminiowa, (Prefa) wymiar arkuszy do krycia ponad 0.3 do 0.7 m2 R= 2,000 M= 1,100 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prezbiterium- stron południowa (1,50*5,0)+(4,90*6,80)	40,820000	
		absyda 0,5*6,90*4,50	15,525000	
		RAZEM:	56,345000	m2 56,35
6.2	TZKNBK 23/203/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo-cynkowe rynny półokrągłe Fi 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04+6,69	13,730000	
		RAZEM:	13,730000	m 13,730
6.3	TZKNBK 23/204/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej rury okrągłe Fi 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,7	5,700000	
		RAZEM:	5,700000	m 5,700
7	Element	<b>Izolacja stropu</b>		
7.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powąta stropu prezbiterium 10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
7.2	KNR 202/607/1	Izolacje pozioma z folii paroprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powąta stropu prezbiterium 10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2 10,00
8	Element	<b>Roboty elektryczne instalacja odgromowa</b>		
8.1	KNR 508/604/6	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,10	40,100000	
		RAZEM:	40,100000	m 40,100
8.2	KNR 508/618/2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	szt	5
8.3	KNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	5