

## Przedmiar robót

**Prace budowlano - konserwatorskie polegające na wymianie gontowego pokrycia na nowe dachu prezbiterium i zakrysti, dokończenie modernizacji instalacji odgromowej, wykonanie nowej podłogi wraz z izolacją przeciwilgociową podpodłogową, wymianie stolarki drzwiowej, wymianie deskowania ścian kościoła oraz remoncie ogrodzenia i drogi procesyjnej wokół zabytkowego drewnianego kościoła w Mokrej.**

Budowa: **Kościół pw. św. Apostołów Szymona i Judy Tadeusza w Mokrej**

Obiekt lub rodzaj robót: **kościół**

Lokalizacja: **Mokra 198, 42-120 Miedźno**

Inwestor: **Parafia Rzymskokatolick pw. św. Apostołów Szymona i Judy Tadeusza w Mokrej, Mokra 198, 42-120 Miedźno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Parafia Rzymskokatolick pw. św. Apostołów Szymona i Judy Tadeusza w Mokrej, Mokra 198, 42-120 Miedźno**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Prace budowlano - konserwatorskie polegające na wymianie gontowego pokrycia na nowe dachu prezbiterium i zakrysti, dokończenie modernizacji instalacji odgromowej, wykonanie nowej podłogi wraz z izolacją przeciwilgociową podpodłogową, wymianie stolarki drzwiowej, wymianie deski ścian kościoła oraz remoncie ogrodzenia i drogi procesyjnej wokół zabytkowego drewnianego kościoła w Mokrej.</b>		
1	Element	<b>Roboty zabezpieczające</b>		
1.1	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, do 15' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		258,3	258,300000	
			RAZEM:	258,300000
			m2	258,300
1.2	KNR 1901/528/1	Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, z folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dach Prezbiterium	4,30*5,10*2	43,860000	
	Apsyda	(0,5*1,8*5,10)+(0,5*2,50*5,10)+(0,5*1,8*5,10)	15,555000	
	Zakrystia	(4,30*2,90)+(0,5*2,10*2,80)	15,410000	
			RAZEM:	74,825000
			m2	74,825
2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	TZKNBK 5/1004/17	Rozebranie pokrycia gontami, gont podwójny, pochylenie połaci 85-120% (poz. 230)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74,82	74,820000	
			RAZEM:	74,820000
			m2	74,820
2.2	TZKNBK 5/1002/4	Rozbiórka ołączenia połaci dachu, łączenie, pochylenie połaci 85-120% (poz. 217)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		74,82	74,820000	
			RAZEM:	74,820000
			m2	74,820
2.3	TZKNBK 5/1007/30	Rozbiórka podłogi drewnianej, nie przeznaczony do ponownego montażu (poz. 242a)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,86	82,860000	
			RAZEM:	82,860000
			m2	82,86
2.4	TZKNBK 5/1007/30	Rozbiórka deski ścian kościoła nie przeznaczona do ponownego montażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,10*(7,0+7,0+1,80+1,85+9,0+5,90+5,90+2,90+2,93+2,83)	193,151000	
		2,20*(1,65+1,65+3,50+3,50)	22,660000	
			RAZEM:	215,811000
			m2	215,81
3	Element	<b>Roboty ciesielskie</b>		
3.1	TZKNBK 5/201/32 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi- KROKWIE PRZEPUSTNICE (poz. 32), robocizna i praca sprzętu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krokwi przepustnice dachu PREZBITERIUM	6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000
			szt	6,000
3.2	TZKNBK 5/201/32 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi - KROKWIE PRZEPUSTNICE (poz. 32), materiały (na 1 m3 drewna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*1,20*6	0,141120	
			RAZEM:	0,141120
			m3	0,141
3.3	TZKNBK 5/201/34 (1)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE (poz. 34), robocizna i praca sprzętu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*4	24,000000	
			RAZEM:	24,000000
			m	24,000
3.4	TZKNBK 5/201/34 (2)	Wymiana elementów konstrukcji dachów, KROKWIE (poz. 34), materiały (na 1 m3 drewna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*6,0*4	0,470400	
			RAZEM:	0,470400
			m3	0,470

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.5	KNBK 5/707/43	Ołacenie połaci dachowych, łączenie dachów pod gont, przy odstępach ponad 20 cm (poz. 140b)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Połąc dachowa	74,82	74,820000	
		RAZEM:	74,820000	m2	74,820
3.6	KNR 1901/419/4	Odeskowanie ścian, z oblistwowaniem, powierzchnia powyżej 10,0 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
			78,196	78,196000	
		RAZEM:	78,196000	m2	78,196
3.7	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	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m	24,000
4	Element	<b>Roboty pokrywczowe</b>			
4.1	TZKNBK 5/703/14	Krycie dachów gontami, podwójnie, pochylenie połaci 85%-120% (poz. 125) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Polacie dachowe kościoła	74,82	74,820000	
		RAZEM:	74,820000	m2	74,820
4.2	KNR 1901/526/1	Uzupełnienie krycie w narożach R= 2,200 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Naroża Apsydy	0,40*5,0*4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2	8,000
5	Element	<b>Roboty impregnacyjne</b>			
5.1	KNR 401/630/1 (2)	Impregnacja biochronna i hydrofobowa metodą kąpiel, gontu Środkiem impregnacyjnym GONTOX W6			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,02*0,10*0,50*75*74,82	5,611500	
		RAZEM:	5,611500	m3	5,612
5.2	KNBK 7/203/10	Impregnacja Bali, krawędziaków 2-krot. prep. solnym, metoda opryskiwania (poz 215)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		konstrukcja wieży dachowej	250	250,000000	
		konstrukcja ścian zrębowych	52,20	52,200000	
		RAZEM:	302,200000	m2	302,200
5.3	KNR 401/628/5	Impregnacja biochronna i hydrofobowa nowego deskwania elewacyjnego środkiem impregnacyjnym GONTOX W6, 3-krotna, deski i listwowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			78,196*2	156,392000	
		RAZEM:	156,392000	m2	156,392
6	Element	<b>Roboty elektryczne- Instalacja odgromowa</b>			
6.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			55,30	55,300000	
		RAZEM:	55,300000	m	55,300
6.2	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kościół	2,5*5	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m	12,500
6.3	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
			55,30+12,5	67,800000	
		RAZEM:	67,800000	m	67,800
6.4	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			67,80	67,800000	
		RAZEM:	67,800000	m	67,800
6.5	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:			
			42,50	42,500000	
		RAZEM:	42,500000	m	42,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		złącza krzyżowe	5	5,000000	
		złącza kontrolne	5	5,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt	10
6.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
7	Element	<b>Roboty kamieniarskie - schody</b>			
7.1	TZKNBK 2/301/3	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku 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:			
			0,50*0,80*1,20*2	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3	0,96
7.2	TZKNBK 16/110/3	Montaż stopni, prostych blokowych o przekroju elementu do 0.06 m2 obsadzonych jednostronnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,15*0,80*1,20)+(0,15*0,80*1,20)	0,288000	
		RAZEM:	0,288000	m3	0,288
8	Element	<b>Roboty Izolacyjne</b>			
8.1	TZKNBK 2/301/3	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku 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 pod legary	0,30*0,30*1,0*74	6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m3	6,660
8.2	TZKNBK 3/301/4	Ułożenie betonu na gruncie w podłożach, polepach izolacjach poziomych, podłogach itp. elementach betonowych o objęt. elementu ponad 1.5 m3 (poz 24)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*0,30*1,0*74	6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m3	6,660
8.3	TZKNBK 1/702/1	Przewożenie taczkami gliny na odległość do 30m w poziomie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*0,30*1,0*74	6,660000	
		RAZEM:	6,660000	m3	6,660
8.4	KNR 201/610/3	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,15*82,86)-(0,15*0,30*0,30*74)	11,430000	
		RAZEM:	11,430000	m3	11,430
8.5	KNBK 3/301/4	Ułożenie betonu na gruncie w podłożach, polepach izolacjach poziomych, podłogach itp. elementach betonowych o objęt. elementu ponad 1.5 m3 (poz 24)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,08*82,86)-(0,08*0,30*0,30*74)	6,096000	
		RAZEM:	6,096000	m3	6,096
8.6	KNBK 7/103/8	Izolacja pozioma 2x papa na lepiku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(82,86)-(0,30*0,30*74)	76,200000	
		RAZEM:	76,200000	m2	76,200
8.7	TZKNBK 3/301/4	Ułożenie betonu na gruncie w podłożach, polepach izolacjach poziomych, podłogach itp. elementach betonowych o objęt. elementu ponad 1.5 m3 (poz 24)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,06*82,86)-(0,06*0,30*0,30*74)	4,572000	
		RAZEM:	4,572000	m3	4,572
9	Element	<b>Roboty Stolarskie</b>			
9.1	KNBK 5/505/20	Podłogi drewniane- ułożenie legarów z drewna (poz. 79)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,14*0,14*7,60*8)+(0,14*0,14*4,15*5)+(0,14*0,14*3,20*2)	1,723820	
		RAZEM:	1,723820	m3	1,724
9.2	KNR 1901/410/5 (1)	Podłoga z desek modrzewiowych frezowanych, czterostronne struganych R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			82,86	82,860000	
		RAZEM:	82,860000	m2	82,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9.3	TZKNBK 5/801/4	Odeskowanie ścian kościoła powyżej 10,0 m <sup>2</sup> R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,10*(7,0+7,0+1,80+1,85+9,0+5,90+5,90+2,90+2,93+2,83)	193,151000	
			2,20*(1,65+1,65+3,50+3,50)	22,660000	
		RAZEM:	215,811000	m2 215,81	
9.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowych drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000	
10	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
10.1	KNNR 3/807/4	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
			82,86	82,860000	
		RAZEM:	82,860000	m2 82,860	
10.2	KNR 1901/1309/12 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podłogi drewniane, 2-krotnie, emalia olejno-żywiczna " Domalux Silwer Classic" R= 1,000 M= 2,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			82,86	82,860000	
		RAZEM:	82,860000	m2 82,860	
11	Element	<b>Remont ogrodzenia</b>			
11.1	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - Rurowa konstrukcja bramy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,20*3,0*2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2 7,200	
11.2	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - Słupki			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,41*1,20*27	13,284000	
		RAZEM:	13,284000	m2 13,284	
11.3	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,20*3,0*2	7,200000	
			0,41*1,20*27	13,284000	
		RAZEM:	20,484000	m2 20,484	
11.4	KNR 712/204/1 (1)	Wykonanie zaprawek farbą antykorozyjną			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,48	20,480000	
		RAZEM:	20,480000	m2 20,480	
11.5	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem -farba akrylowa, powierzchni płaskich-2krotne R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,48	20,480000	
		RAZEM:	20,480000	m2 20,480	
11.6	TZKNBK 5/801/4	Wymiana desek przeseł ogrodzenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*3,0*5*27	60,750000	
		RAZEM:	60,750000	m2 60,750	
12	Element	<b>Droga procesyjna</b>			
12.1	KNBK 2/301/25	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi do 3 m lub załadowaniem w gruncie wilgotnym gleb. do 1 m kat. I-III (poz 78)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykopy pod drogę procesyjną	0,20*1,85*65,50	24,235000	
		RAZEM:	24,235000	m3 24,235	
12.2	KNKRB 6/102/5	Warstwy podbudowy z piasku, zagęszczenie mechaniczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa pod drogę procesyjną	0,15*1,85*65,50	18,176250	
		RAZEM:	18,176250	m3 18,176	
12.3	KSNR 6/302/4	Nawierzchnie chodnika z płyt kamiennych ułożonych na dziko na podsypce cementowo - piaskowej, płyty nieregularne łamane R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie drogi procesyjnej	1,85*65,50	121,175000	
		RAZEM:	121,175000	m2 121,175	