

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace remontowo-i konserwatorskie w budynku kościoła pw. Wszystkich Świętych w Siennowie		
1	Rozdział	PRACE BADAWCZE PRZY POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTACH BUDYNKU		
1.1	Element	Prace badawcze		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Prace badawcze przy malowidle na suficie nawy głównej kościoła i medalionach z poetrem fundatorów z opracowaniem programu prac konserwatorskich	kpl	1,00
1.2	Element	Rekonstrukcja kleszczy spinających dach nad kruchtą kościoła		
1.2.1	TZKBNK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, kleszcze nad kruchtą kościoła (poz. 33), robocizna i praca sprzętu krokwie 14x14, Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*6	24,60	
		RAZEM:	24,60	m
1.2.2	TZKBNK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji kleszcze (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna) 14x14 Wyliczenie ilości robót:		
		24,60*0,14*0,14	0,48	
		RAZEM:	0,48	m3
1.3	Element	Usunięcie betonowych wylewek i obmurowań, obniżenie terenu, wykonanie drenażu z przepuszczalnego materiału i przepuszczalnej nawierzchni		
1.3.1	KNRW 401/521/4	Rozebranie fartucha z gontów, krycie podwójne w celu rozebrania przymurówek Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13-0,98+8,20-1,30+14,23)*0,80	40,02	
		RAZEM:	40,02	m2
1.3.2	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji fartucha	m2	40,02
1.3.3	KNRW 401/346/2	Rozebranie przymurówek z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/4 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45+14,13-0,98+8,20-1,30+14,23)*0,60	21,44	
		RAZEM:	21,44	m2
1.3.4	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+14,13)*0,8	18,34	
		RAZEM:	18,34	m2
1.3.5	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie odbojówka Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23)*1,0*0,15	7,85	
		RAZEM:	7,85	m3
1.3.6	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót:		
		kościół	(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13-1,8+8,20-1,5+14,23)*1,0	49,01
		RAZEM:	49,01	m2
1.3.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		kościół	(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13-1,8+8,20-1,5+14,23)*1,0	49,01
		RAZEM:	49,01	m2
1.3.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		kościół	(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13-1,8+8,20-1,5+14,23)*1,0	49,01
		RAZEM:	49,01	m2
1.3.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
		kościół	49,01+2,0*3	55,01
		RAZEM:	55,01	m
1.4	Element	Wymiana dębowej podwaliny wraz z pracami zabezpieczeniowymi fundamentów		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie obiektu do przeprowadzenia prac związanych z wymianą podwalin i wzmocnieniem fundamentów	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 1901/405/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny 0,40*0,35 przyjęto 50% belki dębowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnętrzne (2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*50%	29,79	
		RAZEM:	29,79	m
1.4.3	TZKNBK 5/1301/4	Struganie drewna (podwaliny), powierzchnie płaskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,35	20,85	
		RAZEM:	20,85	m2
1.4.4	KNR 1901/114/2	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy, kategoria gruntu III w celu wykonania podbicia fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,8*0,8	38,13	
		RAZEM:	38,13	m3
1.4.5	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły - poduszka z chudego betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,5*0,1	2,98	
		RAZEM:	2,98	m3
1.4.6	KNKRB 3/201/1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m, z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym do 1 km 0,40*0,70		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,45*0,80	21,45	
		RAZEM:	21,45	m3
1.4.7	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*4*0,888	211,63	
		RAZEM:	211,63	kg
1.4.8	KNR 1901/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia, średnica do 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)/0,25*1,1*0,222	58,20	
		RAZEM:	58,20	kg
1.4.9	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 2x		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,45	26,81	
		RAZEM:	26,81	m2
1.4.10	DC 19/104/4 (1)	Wypełnienie przestrzeni nad izolacją betonem C16/20 o konsystencji wilgotnej z dodatkiem środka pęczniącego szer. ~ 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,45	26,81	
		RAZEM:	26,81	m2
1.4.11	KNR 401/820/1	Wymiana desek podłogowych (do 2 m2 w 1 miejscu) w razie konieczności podbicia ścian od środka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45+5,30)*1,0	6,75	
		RAZEM:	6,75	m2
1.4.12	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0 m2 - kamienna podbudowa pod belkami podwalinowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23)	36,62	
		RAZEM:	36,62	m2
1.4.13	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2	miejsce	20,00
1.4.14	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2	miejsce	6,00
1.4.15	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2	miejsce	3,00
1.4.16	TZKNBK 4/901/45 (2)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2 (poz 271)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23)*50%	18,31	
		RAZEM:	18,31	m2
1.4.17	TZKNBK 8/104/6	Spoinowanie murów kamiennych bez względu na rodzaj zaprawy z przygotowaniem zaprawy murów z kamienia łamanego bez wyk. spoin (poz 131)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23)*50%	18,31	
		RAZEM:	18,31	m2
1.4.18	AT 26/304/5	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi, wzmacnianie powierzchni, aplikacja, ręczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23)	36,62	
		RAZEM:	36,62	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.19	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,8*0,8$		38,13
		RAZEM:		38,13
			m3	38,13
1.5	Element	Naprawa dachu wraz z elementami konstrukcyjnymi pod sygnaturką i impregnacją konstrukcji drewnianych i gontów		
1.5.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(21,90+8,20)*2*6,5$		391,30
		RAZEM:		391,30
			m2	391,30
1.5.2	TZKNBK 5/1004/17	Rozebranie pokrycia gontami, gont podwójny, pochylenie połaci 85-120% (poz. 230) przyjęto 50%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół $(2*4,6*6,3+2*9,70*6,3+4,30*2*5,67+3,0*0,5*5,85*3+4,0)*50\%$		129,63
		zakrycia $(6,46*9,50)*50\%$		30,69
		RAZEM:		160,32
			m2	160,32
1.5.3	TZKNBK 5/1002/8	Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, deskowanie, pochylenie połaci ponad 120% (poz. 221) przyjęto 50%		
			m2	160,32
1.5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie rynny drewnianej wiszącej - zakrycia		
			m2	6,50
1.5.5	TZKNBK 5/201/31 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), robocizna i praca sprzętu 16x16 przyjęto 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół $(8,20+14,23*2+5,67*2+2*3,00+2,79)*30\%$		17,04
		zakrycia $2*6,22*30\%$		3,73
		RAZEM:		20,77
			m	20,77
1.5.6	TZKNBK 5/201/31 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna) przyjęto 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$20,77*0,16*0,16$		0,53
		RAZEM:		0,53
			m3	0,53
1.5.7	TZKNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu krokwie 14x17, 17x18,0, 14x15 jętka 15x16 przyjęto 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół $(2*4*6,3+2*6,3*9+(4,30*2*5+5*4,3))*30\%$		68,49
		$14*3,90*30\%$		16,38
		zakrycia $(6,90*6+9,20)*30\%$		15,18
		$1,95*5*30\%$		2,93
		RAZEM:		102,98
			m	102,98
1.5.8	TZKNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna) przyjęto 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół $(2*4*6,3*0,14*0,17+2*6,3*9*0,17*0,18+(4,30*2*5+5*4,3)*0,14*0,15)*30\%$		1,81
		$0,15*0,16*14*3,90*30\%$		0,39
		$0,14*0,15*(6,90*6+9,20)*30\%$		0,32
		$0,14*0,15*1,95*5*30\%$		0,06
		RAZEM:		2,58
			m3	2,58
1.5.9	TZKNBK 5/201/36 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), robocizna i praca sprzętu 17x17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół $(6*2,0+10*4,1*2)*30\%$		28,20
		$((6*2,0+10*4,1)+4,10*10)*30\%$		28,20
		zakrycia $2*3,0*30\%$		1,80
		RAZEM:		58,20
			m	58,20
1.5.10	TZKNBK 5/201/36 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), materiały (na 1 m3 drewna) 17x17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół $((6*2,0+10*4,1)*0,17*0,17+0,14*0,15*4,10*10)*30\%$		0,72
		$((6*2,0+10*4,1*2)*0,17*0,17)*30\%$		0,81
		zakrycia $2*3,0*30\%*0,14*0,15$		0,04
		RAZEM:		1,57
			m3	1,57
1.5.11	TZKNBK 5/201/35 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, platew (poz. 35), robocizna i praca sprzętu 15x16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakrycia $6,22*30\%$		1,87
		RAZEM:		1,87
			m	1,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.12	TZKNBK 5/201/35 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, platew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,87*0,14*0,18	0,05	
		RAZEM:	0,05	m3
1.5.13	TZKNBK 5/201/37 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, miecze i zastrzały (poz. 37), robocizna i praca sprzętu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakrycia 1,0*2	2,00	
		RAZEM:	2,00	m
1.5.14	TZKNBK 5/201/37 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, miecze i zastrzały (poz. 37), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakrycia 2,0*0,12*0,15	0,04	
		RAZEM:	0,04	m3
1.5.15	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:		
		11,36+56,58+19,28	87,22	
		RAZEM:	87,22	m
1.5.16	KNR 202/410/3	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół (2*4,6*6,3+2*9,70*6,3+4,30*2*5,67+3,0*0,5*5,85*3+4,0)*50%	129,63	
		zakrycia 6,46*9,50*50%	30,69	
		RAZEM:	160,32	m2
1.5.17	TZKNBK 5/703/14	Krycie dachów gontami łupanymi ręcznie, podwójnie, pochylenie połaci 85%-120% (poz. 125)	m2	160,32
1.5.18	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół (14,23*2+6,40+2*3,00+2,79)	43,65	
		zakrycia 6,50	6,50	
		RAZEM:	50,15	m
1.5.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas pod i nad rynnowy kościół 0,5*43,60	21,80	
		zakrycia 0,5*6,5	3,25	
		RAZEM:	25,05	m2
1.5.20	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,15	50,15	
		RAZEM:	50,15	m
1.5.21	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół 3*7,2+2*3,70	29,00	
		RAZEM:	29,00	m
1.5.22	KNP 7/171/1	Haki rynnowe	szt	6,00
1.5.23	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja rynny drewnianej	mb	6,50
1.5.24	Kalkulacja własna	Oczyszczenie powierzchni gontowego opierzenia dachu i ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach kościoła (2*4,6*6,3+2*9,70*6,3+4,30*2*5,67+3,0*0,5*5,85*3+4,0)*50%	129,63	
		Elewacja pł-wsch ((0,3+2*3,0+2,79)*6,14)*80%	44,65	
		elewacja pł-zach (4,50*2,80+9,73*6,14)*80%	57,87	
		elewacja pd-wsch (4,50*2,80+9,73*6,14)*80%	57,87	
		Elewacja pd-wsch (8,20*2,80+8,20*3,34-8,20*0,50*3,34)*80%	29,32	
		zakrycia (6,46*9,50)*50%	30,69	
		RAZEM:	350,03	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.25	KNR 1901/527/4	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie GontoxW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach kościoła	$(2*4,6*6,3+2*9,70*6,3+4,30*2*5,67+3,0*0,5*5,85*3+4,0)+(2*4,6*6,3+2*9,70*6,3+4,30*2*5,67+3,0*0,5*5,85*3+4,0)$	518,53
		Elewacja pł-wsch	$((0,3+2*3,0+2,79)*6,14)+((0,3+2*3,0+2,79)*6,14)*20\%$	66,98
		elewacja pł-zach	$(4,50*2,80+9,73*6,14)+(4,50*2,80+9,73*6,14)*20\%$	86,81
		elewacja pd-wsch	$(4,50*2,80+9,73*6,14)+(4,50*2,80+9,73*6,14)*20\%$	86,81
		Elewacja pd-wsch	$(8,20*2,80+8,20*3,34-8,20*0,50*3,34)+(8,20*2,80+8,20*3,34-8,20*0,50*3,34)*20\%$	43,98
		Zakrycia	$(6,46*9,50)$	61,37
		RAZEM:	864,48	m2
1.5.26	KNR 1901/634/5	Odrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi, 2-krotne, powierzchnia do 50 m2 Fobos M4 ogniochronnie i przeciwgrzybiczo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół		
		podwaliny	$(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*2*(0,40+0,35)$	89,37
			$(2*3,0+2,79+5,51+1,45+14,13+8,20+14,23+1,45+5,82)*0,40$	23,83
		belki stropowe 21x23, 19x20	$(10+4)*(2*0,21+0,23)*8,20+6*4,68*(0,20+2*0,19)$	90,91
		podwaliny, murłaty	$(8,20+14,23*2+5,67*2+2*3,00+2,79)*0,16*3$	27,26
		krokwie	$2*4*6,3*2*(0,14+0,17)+2*6,3*9*2*(0,17+0,18)+(4,30*2*5+5*4,3)*2*(0,14+0,15)$	148,04
		jętki	$2*(0,15+0,16)*14*3,90$	33,85
		słupy	$((6*2,0+10*4,1)*2*(0,17+0,17)+2*(0,14+0,15)*4,10*10)$	59,82
		sygnaturka	$(1,6*4+1,45*4)*(0,07+0,14)*2+0,14*4*1,14*2+1,96*2*4*0,21*4$	19,57
			$0,14*4*(0,90*4+0,8*2)+2*(0,12+0,14)*4*1,40+0,17*4*5,8*4$	21,60
			$2*(0,12+0,16)*4,3$	2,41
		Zakrycia	$2*6,22*0,16*4$	7,96
			$(6,90*6+9,20+1,95*5)*2*(0,15+0,15)$	36,21
			$2*3,0*2*(0,15+0,14)+6,22*2*(0,14+0,15)$	7,09
			$2,0*2*(0,12+0,15)$	1,08
		RAZEM:	569,00	m2
1.5.27	KNR 1901/633/5	Odrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi, 2-krotne, Fobos M4 ogniochronnie i przeciwgrzybiczo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kościół	$129,63*2$	259,26
		zakrycia	$6,46*9,50$	61,37
		RAZEM:	320,63	m2
1.6	Element	Wykonanie nowej sygnaturki		
1.6.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich sygnaturki z blachy nie nadającej się do użytku - sygnaturka		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$4*1,45*0,5*1,6+4*0,5*1,0*0,5+4*1,45*1,2+4*1,0*1,6$	19,00
		RAZEM:	19,00	m2
1.6.2	TZKNBK 5/1002/8	Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, deskowanie, pochylenie połaci ponad 120% (poz. 221)	m2	19,00
1.6.3	TZKNBK 5/201/33 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew (poz. 33), robocizna i praca sprzętu 7x14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie 7x14	$1,6*4+1,45*4$	12,20
		RAZEM:	12,20	m
1.6.4	TZKNBK 5/201/33 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,07*0,14*12,20$	0,12
		RAZEM:	0,12	m3
1.6.5	TZKNBK 5/201/31 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), robocizna i praca sprzętu 14x14, 21x21		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$1,14*2+1,96*2$	6,20
		RAZEM:	6,20	m
1.6.6	TZKNBK 5/201/31 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,14*0,14*(1,14*2+1,96*2)$	0,12
			$0,21*0,21*1,96*2$	0,17
		RAZEM:	0,29	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.7	TZKNBK 5/201/36 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), robocizna i praca sprzętu 17x17, 14x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8*4		23,20
		RAZEM:		23,20
			m	23,20
1.6.8	TZKNBK 5/201/36 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, słupy (poz. 36), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,17*0,17*5,8*4		0,67
		RAZEM:		0,67
			m3	0,67
1.6.9	TZKNBK 5/201/35 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), robocizna i praca sprzętu 14x14, 12x14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*4+0,80*2+1,40*4		10,80
		RAZEM:		10,80
			m	10,80
1.6.10	TZKNBK 5/201/35 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, płatew (poz. 35), materiały (na 1 m3 drewna) 14*16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*(0,90*4+0,8*2)+0,12*0,14*4*1,40		0,20
		RAZEM:		0,20
			m3	0,20
1.6.11	TZKNBK 5/201/37 (1)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, stężenie (poz. 37), robocizna i praca sprzętu 12x16	m	4,30
1.6.12	TZKNBK 5/201/37 (2)	Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, stężenie (poz. 37), materiały (na 1 m3 drewna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,16*4,3		0,08
		RAZEM:		0,08
			m3	0,08
1.6.13	KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,45*0,5*1,6+4*0,5*1,45		7,54
		RAZEM:		7,54
			m2	7,54
1.6.14	TZKNBK 5/703/14	Krycie dachów gontami łupanymi ręcznie, podwójnie, pochylenie połaci 85%-120% (poz. 125)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,45*0,5*1,6+4*0,5*1,45		7,54
		RAZEM:		7,54
			m2	7,54
1.6.15	TZKNBK 5/801/3	Odeskowanie szczytów dachów karnesówką grubości 32 mm, na styk, 5-10 m2 (poz. 149)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*0,94*4		6,02
		RAZEM:		6,02
			m2	6,02
1.6.16	KNR 1901/527/4	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie GontoxW	m2	7,54
1.6.17	KNR 1901/417/1	Żaluzje sygnaturki	szt	4,00
1.6.18	TZKNBK 22/9/8 (1)	Konserwacja krzyża analogia	szt	1,00
1.6.19	KNR 1901/429/2	Wykonanie rusztowania przy sygnaturce	szt	1,00
1.7	Element	Konserwacja stolarki okiennej i drzwiowej		
1.7.1	KNR 1901/1019/2	Demontaż ościeżnic okiennych drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,97*1,78		6,91
		RAZEM:		6,91
			m2	6,91
1.7.2	KNR 202/1001/7	Dostawa i montaż okien drewnianych na wzór istniejącego w formie okna dwupłaszczyznowego, skrzynekowego z częścią uchylną, okucia o charakterze zabytkowym zgodnie z projektem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,97*1,78		6,91
		RAZEM:		6,91
			m2	6,91
1.7.3	Kalkulacja własna	Renowacja okien kościoła zgodnie z programem prac konserwatorskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,6*0,6/2*4+0,48*0,48		2,49
		RAZEM:		2,49
			m2	2,49
1.7.4	Kalkulacja własna	Renowacja drzwi kościoła zgodnie z programem prac konserwatorskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,39*2,37+0,90*1,96)*2		10,12
		RAZEM:		10,12
			m2	10,12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Zabezpieczenie murowanej zakrystii zewnątrz		
1.8.1	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym w celu zabezpieczenia przed kapilarnym podciąganiem wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16)*1,0*2,0	33,06	
		RAZEM:	33,06	m3
1.8.2	TZKNBK 2/303/6	Wykopy nieumocnione wykonywane na zewnątrz budynku wykop przy odkrywaniu odcinkami istnie. fundamentów z odrzuceniem ziemi do 3 m lub załadowanie w gruncie wilgotnym kategorii IV (poz 166)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16)*1,0*1,0	16,53	
		RAZEM:	16,53	m3
1.8.3	KNR 401/107/7	Analogia - wykonanie konstrukcji zadaszzenia dla robót murarskich i izolacyjnych ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16)*1,4	23,14	
		RAZEM:	23,14	m2
1.8.4	KNR 15/517/1	Ułożenie folii budowlanej na gotowej konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedmiar jak w nr 1:	23,14	
		RAZEM:	23,14	m2
1.8.5	TZKNBK 2/305/2	Umocnienie i zabezpieczenie wykopów odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzen. lub jamistych balami oraz stemplami z rozbiórka o głębokości wykopów do 3.0 m (poz 183)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od strony wew.:	(0,50+5,41+6,46+4,16)*3,0	49,59
		RAZEM:	49,59	m2
1.8.6	KNR 1901/639/1	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16)*3,0	49,59	
		RAZEM:	49,59	m2
1.8.7	AT 26/101/2	Przygotowanie i naprawa podłoża, usunięcie zmurzałych spoin w murach	m2	49,59
1.8.8	AT 26/101/5	Przygotowanie i naprawa podłoża, reprofilacja spoin w murach	m2	49,59
1.8.9	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian - powłoka bitumiczno-polimerowa BIT - K2 dwuskładnikowa 2 warstwy	m2	15,08
1.8.10	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	20,00
1.8.11	KNR 23/2611/2	Gruntowanie ścian preparatem do gruntowania o działaniu węglbnym "AIDA KIESOL" <REMMERS>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16)*3,0	49,59	
		RAZEM:	49,59	m2
1.8.12	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i becznieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian murowanych, szlam Sulfatexschlamme - I warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,59	49,59	
		RAZEM:	49,59	m2
1.8.13	KNR 401/725/3 (2)	Analogia - wyrównanie powierzchni oraz naprawa wylomów szpachlówką uszczelniająca DITSPACHTEL lub równoważna	m2	49,59
1.8.14	KNR 40/104/1 (1)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i becznieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian murowanych, szlam Sulfatexschlamme - II warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,59	49,59	
		RAZEM:	49,59	m2
1.8.15	KNR 401/725/3 (2)	Analogia - wyrównanie powierzchni oraz naprawa wylomów szpachlówką uszczelniająca DITSPACHTEL lub równoważna II warstwa	m2	49,59
1.8.16	KNR 23/2611/2	Gruntowanie ścian preparatem do gruntowania o działaniu węglbnym "AIDA KIESOL" <REMMERS>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16)*3,0	49,59	
		RAZEM:	49,59	m2
1.8.17	KNR 202/607/3	Zabezpieczenie izolacji folią budowlaną w czasie zasypywania i ubijania	m2	49,59
1.8.18	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III - ziemia z odkładu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,06+16,53	49,59	
		RAZEM:	49,59	m3
1.8.19	KNR 40/204/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości ~100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,41+6,46+4,16-0,78)	15,75	
		5,40-0,8	4,60	
		RAZEM:	20,35	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.20	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, Wyliczenie ilości robót: $5,41*0,5*7,0+4,16*0,5*2,78+(4,16+5,41)*3,38$		
			57,06	
		RAZEM:	57,06	m2 57,06
1.8.21	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	
1.8.22	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: $0,66*0,73+0,67*0,84+0,68*1,08+0,78*1,85$		
			3,22	
		RAZEM:	3,22	m2 3,22
1.8.23	KNR BC 2/121/1	Usunięcie z muru odpadającego tynkprzyjęto 70% Wyliczenie ilości robót: $(5,41*0,5*7,0+4,16*0,5*2,78+(4,16+5,41)*3,38+6,46*3,38)*70%$		
			55,23	
		RAZEM:	55,23	m2 55,23
1.8.24	TZKNBK 7/301/2	Oczyszczenie szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych oczyszczanie murów pow. do 5 m2 (poz 232) Wyliczenie ilości robót: 55.23		
			55,23	
		RAZEM:	55,23	m2 55,23
1.8.25	TZKNBK 7/301/11	Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych powierzchnia do 5 m2 (poz 241) Wyliczenie ilości robót: 55.23		
			55,23	
		RAZEM:	55,23	m2 55,23
1.8.26	TZKNBK 4/901/3	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich przy użyciu zaprawy (poz 229) Wyliczenie ilości robót: 55.23		
			55,23	
		RAZEM:	55,23	m2 55,23
1.8.27	KNR 23/2611/2	Gruntowanie ścian preparatem wzmacniającym Aida Silicafestiger Wyliczenie ilości robót: $(5,41*0,5*7,0+4,16*0,5*2,78+(4,16+5,41)*3,38+6,46*3,38)$		
			78,90	
		RAZEM:	78,90	m2 78,90
1.8.28	KNR 40/208/2 (2)	runtowanie, zabiegi antysole, preparat Aida Salzsperre	m2	55,23
1.8.29	KNR 40/104/1 (1)	Uszczelnienie ścian murowanych, szlam Sulfatexschlamme Wyliczenie ilości robót: 55.23		
			55,23	
		RAZEM:	55,23	m2 55,23
1.8.30	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzymsów Wyliczenie ilości robót: $(5,14+6,46+4,16)*0,4$		
			6,30	
		RAZEM:	6,30	m2 6,30
1.8.31	ZKNR C 2/416/1	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni gzymsów preparatem SILICATFESTIGER	m2	6,30
1.8.32	KNR BC 3/707/3	Uzupełnienie i naprawa profili ciągnionych, naprawa ubytków gzymsów szpachlówką szybkotwardniejącą	m2	6,30
1.8.33	TZKNBK 8/102/2	Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn. cement-wapienny z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25) - Tynki WTA Remmers Wyliczenie ilości robót: $(5,41*0,5*7,0+4,16*0,5*2,78+(4,16+5,41)*3,38+6,46*3,38)$		
			78,90	
		RAZEM:	78,90	m2 78,90
1.8.34	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5' cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa Sanierputz-WTA	m2	78,90
1.8.35	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie środkiem "HYDRO-TIEFENGRUND" - Ściany, gzymsy, Wyliczenie ilości robót: $78,90+6,30$		
			85,20	
		RAZEM:	85,20	m2 85,20
1.8.36	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba LA Siliconzfarbe	m2	85,20
1.8.37	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm zakrycia Wyliczenie ilości robót: 3,70		
			3,70	
		RAZEM:	3,70	m 3,70
1.8.38	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20' cm Wyliczenie ilości robót: $(4,16+5,46+5,41+0,5)*1,0$		
			15,53	
		RAZEM:	15,53	m2 15,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.39	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,16+5,46+5,41+0,5)*1,0$		15,53
		RAZEM:		15,53
1.8.40	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,53
1.8.41	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$15,53+2*2,0$		19,53
		RAZEM:	m	19,53
1.9	Element	Wnętrze zakrystii wraz z pracami konserwatorsko-restauratorskimi przy medalionach		
1.9.1	TZKNBK 8/201/5	Roboty przygotowawcze odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża, ścian stropów wewn. z usun. gruzu z zaprawy cementowo - wapien. bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2 (poz 5) przyjęto 60%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,10+4,60)*2*2,85*60\%$		26,33
		RAZEM:	m2	26,33
1.9.2	TZKNBK 7/301/11	Oczyszczanie spoin ceglanych i skruszalej zaprawy	m2	26,33
1.9.3	TZKNBK 4/901/3	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej gładkich przy użyciu zaprawy (poz 229)	m2	26,33
1.9.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie ścian preparatem wzmacniającym i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,10+4,60)*2*2,85+3,10*4,60$		58,15
		RAZEM:	m2	58,15
1.9.5	KNR 40/104/1 (1)	Uszczelnienie ścian murowanych, szlam Sulfatexschlamme	m2	26,33
1.9.6	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpejna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawaSpezial-	m2	26,33
1.9.7	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawaSanierputz-WTA	m2	26,33
1.9.8	KNR 40/210/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa Sanierputz-WTA	m2	26,33
1.9.9	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	56,15
1.9.10	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	56,15
1.9.11	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba LA Siliconfarbe	m2	56,15
1.9.12	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie przy medalionach z portretami fundatorów	kpl	1,00
1.10	Element	Prace konserwatorskie przy malowidle na suficie nawy głównej kościoła		
1.10.1		Odsłonięcie malowidła i przeprowadzenie konserwacji technicznej na suficie nawy	kpl	1,00