

PRZEDMIAR PRAC KONSERWATORSKO RESTAURATORSKICH

**„Renowacja witraży okiennych i drzwi wejściowych oraz remont posadzek
w kościele parafialnym p.w. Świętych Apostołów Piotra i Pawła w Pólcźnie”**



Przedmiar jest poglądowy, wymiary mogą nieco różnić się od podanych wymiarów.

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W PÓŁCZNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Konserwacja witraży - 4 duże w nawie głównej i 6 mniejszych w wieży i kruchcie		
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m, zabezpieczone osłoną z siatki		
		10*8*2	m2	160,000
		razem	m2	160,000
2	TZKNC N-K/Vt2 t.20/01 N-K/VII t.20-011	Opracowanie dokumentacji z przebiegu prac konserwatorskich przy witrażach zabytkowych; opis stanu zachowania obiektu przed konserwacją-> Inwentaryzacja witraży In situ		
		4+6	obiekt	10,000
		razem	obiekt	10,000
3	TZKNC N-K/Vt2 t.22/01 N-K/VII t.22-011	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych:- zabezpieczenie spękanych szkielek przez naklejenie taśm klejących w celu zachowania każdego fragmentu,- transport witraży w ramach drewnianych do pracowni konserwatorskiej,- oznakowanie kwater przed demontażem gwarantujące ich prawidłowe zamontowanie po pracach konserwatorsko-restauratorskich,- demontaż witrażu z miejsca osadzenia		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
4	TZKNC N-K/Vt2 t.20/0202 N-K/VII t.20-02021	Opracowanie dokumentacji z przebiegu prac konserwatorskich przy witrażach zabytkowych; rejestracja wykreślna na odbitce fotograficznej spękań, koloru oraz ilości warstw szkielek autentycznych; 51-100 zachowanych szkielek na pole		
		4+6	obiekt	10,000
		razem	obiekt	10,000
5	TZKNC N-K/Vt2 t.20/0302 N-K/VII t.20-03021	Opracowanie dokumentacji z przebiegu prac konserwatorskich przy witrażach zabytkowych; wykonanie rysunku z naniesieniem grubości i profilu ołowiu oraz grubości szkielek; rejestracja ubytków i spękań; 51-100 zachowanych szkielek na pole		
		4+6	obiekt	10,000
		razem	obiekt	10,000
6	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0202 N-K/VII t.22-02021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; wykonanie rysunku roboczego [51-100 zachowanych szkielek na m2] wraz z wykonaniem odcisków każdej kwatery w celu przeniesienia oryginalnej siatki ołowianych profili		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
7	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0302 N-K/VII t.22-03021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; rozbiórka opraw ołowianych; 51-100 zachowanych szkielek na m2		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
8	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0402 N-K/VII t.22-04021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; oczyszczenie brzegów z kitu; 51-100 zachowanych szkielek na m2		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
9	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0702 N-K/VII t.22-07021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; ręczne oczyszczenie szkielek z zabrudzeń powierzchniowych; 51-100 zachowanych szkielek na m2		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
10	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0502 N-K/VII t.22-05021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; usuwanie soli rozpuszczalnych w wodzie bieżącej; 51-100 zachowanych szkielek na m2-> mycie szkielek w naturalnych kąpielach wodnych z dodatkiem fosforanu sodu od 5% - 10% (w zależności od stanu zabrudzenia)		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W PÓŁCZNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0902 N-K/VII t.22-09021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; usuwanie soli rozpuszczalnych w wodzie destylowanej; 51-100 zachowanych szkielek na m2-> płukanie w wodzie 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
12	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0802 N-K/VII t.22-08021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; oczyszczenie szkielek rozpuszczalnikami organicznymi; 51-100 zachowanych szkielek na m2-> odfuszczenie np. acetonem 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
13	TZKNC N-K/Vt2 t.22/0602 N-K/VII t.22-06021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; suszenie szkielek w podwyższonej temperaturze; 51-100 zachowanych szkielek na m2 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
14	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1002 N-K/VII t.22-10021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; nasycanie szkielek impregnatem w próżni; 51-100 zachowanych szkielek na m2-> klejenie pękniętych szkielek akrylowym klejem utwardzanym promieniami UV firmy Drei Bond: 6023, 6020, w razie potrzeby 6060 z aktywatorem 5900 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
15	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1102 N-K/VII t.22-11021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; zdejmowanie nadmiaru impregnatu; 51-100 zachowanych szkielek na m2 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
16	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1202 N-K/VII t.22-12021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; suszenie szkielek po impregnacji; 51-100 zachowanych szkielek na m2 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
17	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1302 N-K/VII t.22-13021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; hydrofobizacja powierzchni szkielek; 51-100 zachowanych szkielek na m2-> ewentualne wzmocnienie osłabionej warstwy malarskiej 3% paraloide B-72 w toluenie 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
18	TZKNC N-K/Vt2 t.05/0101 N-K/VII t.05-01011	Uzupełnianie brakujących szkielek w witrażach z opracowaniem malarskim; do 10% brakujących szkielek-> uzupełnianie ubytków: w obrębie jednego szkła odpowiednio dobranymi kolorystycznie i kształtem szklanymi, które po wypaleniu zrekonstruowanej warstwy malarskiej przyklejamy jw. lub większych fragmentów kompozycji, których brakowało przed konserwacją-> ewentualne uzupełnianie ubytków warstw malarskich w obrębie szkielek oryginalnych farbami na bazie pigmentów i barwników ze spoiwem akrylowym 5-10% paraloide B-72 w rozpuszczalniku organicznym 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
19	TZKNC N-K/Vt2 t.13/0101 N-K/VII t.13-01011	Wypalanie szkielek witrażowych o układzie geometrycznym po opracowaniu malarskim; do 50 szkielek na m2-> dorabianie brakujących fragmentów z warstwami malarskimi z zastosowaniem farb ceramicznych wypalanych w temp. 620 stopni Celsjusza 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
20	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1502 N-K/VII t.22-15021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; oprawa szkielek w dwuteowniki ołowiane; 51-100 zachowanych szkielek na m2 4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W PÓŁCZNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1602 N-K/VII t.22-16021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; lutowanie styków; 51-100 zachowanych szkielek na m2		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
22	TZKNC N-K/Vt2 t.22/1702 N-K/VII t.22-17021	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; kitowanie szkielek (obustronne uszczelnienie płynnym kitem z doczyszczaniem drobnymi trocinami); 51-100 zachowanych szkielek na m2		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
23	TZKNC N-K/Vt2 t.22/18 N-K/VII t.22-181	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; lutowanie wosów miedzianych		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
24	TZKNC N-K/Vt2 t.22/20 N-K/VII t.22-201	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; mechaniczne oczyszczenie uprzednio zdemontowanych wiatrownic z nawarstwień korozji, pokrycie preparatem Cortanin F, dwukrotne podkładem antykorozyjnym, dwukrotne pokrycie farbą antyczną Eddi Shmied i montaż wiatrownic, z ew. uzupełnieniem/odtworzeniem brakujących		
		4,96*1,1*4+1,1*0,45*6	m2	24,794
		razem	m2	24,794
25	TZKNC N-K/Vt2 t.20/04 N-K/VII t.20-041	Opracowanie dokumentacji z przebiegu prac konserwatorskich przy witrażach zabytkowych; opisywanie zdjęć i czynności z przebiegu prac konserwatorskich		
		4+6	obiekt	10,000
		razem	obiekt	10,000
26	TZKNCBK XXIV 6-3/01	Analogia. Okna trzy, cztero i pięciorzędowe nieotwierane prostokątne do podwójnego szklenia szybami mocowanymi za pomocą kitlistew pojedynczych, ze stali płaskiej i kształtowej o ciężarze do 20kg/2- - zabezpieczenie od zewnątrz witraży szybą bezpieczną gr. min. 5-6 mm w ramie stalowej, z zachowaniem szczeliny wentylacyjnej pomiędzy witrażami, a nową szybą.		
		szklenie nowych osłon witraży (4,96*1,1*4+1,1*0,45*6)*20	kg	495,880
		wymiana popękanych szyb w istniejących osłonach - założono łącznie całe 2 okna (4,96*1,1*2)*20	kg	218,240
		razem	kg	714,120
		Posadzki z płytek ceramicznych 20x20 cm w nawie głównej i kruchcie		
27	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - istniejąca posadzka w kruchcie		
		2,69*2,72+0,8*1,05*2	m2	9,00
		razem	m2	9,00
28	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		(2,69*2,72+0,8*1,05*2)*0,03	m3	0,270
		razem	m3	0,270
29	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 11 km		
		(2,69*2,72+0,8*1,05*2)*0,03	m3	0,270
		razem	m3	0,270
30	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja płytek		
		(2,69*2,72+0,8*1,05*2)*0,03*1,1	t	0,30
		razem	t	0,30
31	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - posadzka nawa główna i kruchta		
		nawa główna 8,84*11,68-3*6*2	m2	67,251
		kruchta 2,69*2,72+0,8*1,05*2	m2	8,997
		razem	m2	76,248
32	KNR 2-02 1118/07	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną (R=2)		
		nawa główna 8,84*11,68-3*6*2	m2	67,251
		kruchta 2,69*2,72+0,8*1,05*2	m2	8,997
		razem	m2	76,248

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W PÓŁCZNIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 10x90cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 wpuszczone w ścianę - zlicowane (R=2,5) nawa główna 8,84*2+0,8*2 kruchta 0,8*2*2+2,69*2+2,72*2	m m razem	19,28 14,02 33,30
Renowacja drzwi drewnianych wejściowych do kościoła i z kruchty do nawy głównej				
34	KNR 4-01 0411/08	Analogia. Demontaż drzwi 2	szt razem	2,00 2,00
35	KNR 4-01 1211/04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2, zmatowienie papierem ściernym skrzydła drzwiowe 2*(2*1,0*2,05) ościeżnice 2*0,5*(2*2+1,0)	m2 m2 razem	8,20 5,00 13,20
36	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowa renowacja elementów drewnianych stolarki drzwiowej, demontaż okuć, klamek, zawiasów z ich oczyszczeniem z ponownym malowaniem i montażem. Prace wykonywane w warsztacie stolarskim - ewentualna wymiana nadmiernie skorodowanych elementów. Drzwi wejściowe, główne do kościoła i drzwi pomiędzy kruchtą, a nawą główną 2	kpl razem	2,000 2,000
37	KNR 4-01 1210/10	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - kolor dopasowany do istniejącego na koloru drzwi po już dokonanej renowacji skrzydła drzwiowe 2*(2*1,0*2,05) ościeżnice 2*0,5*(2*2+1,0)	m2 m2 razem	8,20 5,00 13,20

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚWIĘTYCH APOSTOŁÓW PIOTRA I PAWŁA W PÓŁCZNIE

Nr	Opis robót	Wartość
	Konserwacja witraży - 4 duże w nawie głównej i 6 mniejszych w wieży i kruchcie	0,00
	Posadzki z płytek ceramicznych 20x20 cm w nawie głównej i kruchcie	0,00
	Renowacja drzwi drewnianych wejściowych do kościoła i z kruchty do nawy głównej	0,00
	Razem	0,00