

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		WYKONANIE RENOWACJI WITRAŻY		
1.1		Sporządzenie dokumentacji renowacji okien witrażowych		
1	1 TZKNC N-K/VII d.1. t.20-01 1 analogia	Opracowanie dokumentacji fotograficznej, wykonanie pomiarów i rysunków	obiekt	2,000
2	2 TZKNC N-K/VII d.1. t.20-0201 1 analogia	Opracowanie dokumentacji z przebiegu prac konserwatorskich przy witrażach zabytkowych; rejestracja wykreslna na odbicie fotograficznej spękań, koloru oraz ilości warstw szkieł autentycznych; do 50 zachowanych szkieł na pole	obiekt	2,000
1.2		Prace demontażowe i zabezpieczające		
3	3 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-01 2 analogia	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; demontaż witrażu z miejsca osadzenia z zabezpieczeniem powierzchni szkieł przed demontażem	m ²	8,740
4	4 TZKNCBK XIV d.1. 0403-58 2	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram metalowych	m ²	8,740
5	5 KNR 19-01 d.1. 0832-03 2 analogia	Tymczasowe zabezpieczenie otworów okiennych	m ²	8,740
6	6 NNRNKB 202 d.1. 1611b-04 2 analogia	(z.V) Przeszycie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 10 m - demontaż i montaż zabezpieczeń tymczasowych	kol.*stan.	2,000
7	7 KNR AT-13 d.1. 0110-04 2	Ręczne przenoszenie ram o masie el. transportowego do 50 kg na odl. do 10 m w poziomie	element	2,000
8	8 KNR AT-13 d.1. 0110-05 2	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 50 kg - za każde następne 10 m w poziomie Krotność = 40	element	2,000
9	9 KNR 4-01 0108- d.1. 10 2 analogia	Wywiezienie zabezpieczonych okien witrażowych do pracowni konserwatorskiej Krotność = 150	m ³	1,311
1.3		Prace konserwatorskie - renowacja witraży		
10	10 TZKNC N-K/VII d.1. t.20-01 3	Opracowanie dokumentacji z przebiegu prac konserwatorskich przy witrażach zabytkowych; opis stanu zachowania obiektu przed konserwacją	obiekt	2,000
11	11 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-0301 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; rozbiora opraw ołowianych; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740
12	12 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-0401 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; oczyszczenie brzegów z kitu; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740
13	13 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-0801 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; oczyszczenie szkieł poprzedzone próbami; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740
14	14 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-1001 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; nasywanie szkieł impregnatem w próżni; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740
15	15 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-1101 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; zdejmowanie nadmiaru impregnatu; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740
16	16 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-1201 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; suszenie szkieł po impregnacji; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740
17	17 TZKNC N-K/VII d.1. t.06-01 3 analogia	Klejenie szkieł w witrażach zabytkowych żywicami epoksydowymi; do 10 spękań na m2	m ²	2,622
18	18 TZKNC N-K/VII d.1. t.05-0201 3 analogia	Uzupełnianie brakujących szkieł w witrażach zabytkowych bez opracowania malarskiego; do 10% brakujących szkieł - rekonstrukcja brakujących elementów szklanych	m ²	8,740
19	19 TZKNC N-K/VII d.1. t.15-0201 3 analogia	Topienie i profilowanie ołowiu; do 50 szkieł na m2 - wzmocnienie oryginalnego ołowiu w miejscach, gdzie będzie to możliwe	m ²	8,740
20	20 TZKNC N-K/VII d.1. t.15-0401 3 analogia	Topienie i profilowanie ołowiu; do 50 szkieł na m2 - wymiana listew ołowianych w części kwater	m ²	8,740
21	21 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-1501 3 analogia	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; montaż zewnętrznych stalowych ceowników po obwodzie kwater witrażowych R*0,3	m ²	8,740
22	22 TZKNC N-K/VII d.1. t.22-1701 3	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; kitowanie szkieł; do 50 zachowanych szkieł na m2	m ²	8,740

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
23 d.1. t.22-20 3 analogia		Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; przygotowanie elementów mocujących wiatrownice oraz konserwacja wiatrownic	m ²	8,740
1.4		Montaż witraży oraz przeszklenia termoizolacyjnego i estetycznego		
24 d.1. t.22-10 4 analogia		Transport zabezpieczonych okien witrażowych po renowacji na miejsce montażu Krotność = 150	m ³	1,311
25 d.1. t.22-04 4	KNR AT-13 0110-04	Ręczne przenoszenie ram o masie el. transportowego do 50 kg na odl. do 10 m w poziomie	element	2,000
26 d.1. t.22-05 4	KNR AT-13 0110-05	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 50 kg - za każde następne 10 m w poziomie Krotność = 40	element	2,000
27 d.1. t.22-03 4 analogia	KNR 19-01 0832-03	Tymczasowe zabezpieczenie otworów okiennych - demontaż	m ²	8,740
28 d.1. t.22-22 4	TZKNC N-K/VII t.22-22	Prace konserwatorskie witraży zabytkowych; osadzenie gotowych witraży	m ²	8,740
29 d.1. t.22-08 4 analogia	KNR-W 2-02 1202-08	Dostawa i montaż przeszklenia estetycznego - rama zewnętrznego przeszklenia techniczno-architektonicznego	m ²	8,740
30 d.1. t.22-04 4 analogia	NNRNKB 202 1611b-04	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 10 m - demontaże i montaż zabezpieczeń tymczasowych	kol.*stan.	2,000
1.5		Montaż dodatkowego wyposażenia		
31 d.1. t.22-05 5 wycena indywidualna		Wykonanie zasilania i montaż elektrycznych siłowników do kwater uchylnych ze sterowaniem za pomocą przełącznika	szt	1,000
1.6		Dokumentacja konserwatorska powykonawcza		
32 d.1. t.22-05 6 analogia	TZKNC N-K/VII t.22-05	Opracowanie dokumentacji powykonawczej przy witrażach zabytkowych; uporządkowanie sporządzonej dokumentacji w całość, kompletowanie i sporządzenia opracowania powykonawczego	obiekt	2,000
Razem dział: WYKONANIE RENOWACJI WITRAŻY				