

3.Kalkulacja na konserwację okna (Okno nr 3) o wym. 1,17 x 1,90 m = 2,23 m2

str.16

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie czynności	J. m.	Ilość	Norma J. m. (mnożniki)				Razem
1.	TZKNC V/Tab.6/3d	Demontaż okna z otworu w murze wraz ze szpaletami i okiennicami (w rzucie pionowym na płaszczyznę 1,55 x 2,95)	m2	4,57	6,77				30,94 rg
2.	TZKNC/III/1/9a	Oznaczenie zdemontowanego obiektu na elementach i na rysunku	obiekt	1,00	1,24				1,24 rg
3.	TZKNC/III/1/10a	Zabezpieczenie obiektu do transportu	obiekt	1,00	1,32				1,32 rg
4.	TZKNC/III/1/12a	Rozpakowanie obiektu łącznie z usunięciem zabezpieczeń	obiekt	1,00	1,32				1,32 rg
5.	TZKNC V/Wstęp.Uwagi 4.5.	Sezonowanie i nadzór nad sezonowaniem elementów w warunkach ok. 55% wilgotności powietrza 20 st.C. temperatury w celu uzyskania wilgotności drewna ok. 10-11% koniecznej do wykonania dezynfekcji, impregnacji i malowania.	dni	180,00	0,10				18,00 rg
6.	TZKNC V/Tab.1/6c	Nadzór konserwatorski nad pracami, dokumentowanie prac.	obiekt	1,00	17,60				17,60 rg
7.	TZKNC III/Tab.3/1g	Dezynfekcja drewna od strony muru metodą natrysku lub pędzlowania: ościeżnica : (1,90 x 0,24)2 + (1,09 x 0,24)2 + parapet (0,30 x 1,17) + cokół (0,80 x 1,17) + opaski (2,95 +2,95 +1,55)0,165 + okiennice (1,98 x 1,23)	m2	6,36	1,5				9,54 rg
8.	KNP VIII/0113/1/8	Flekowanie - wymiana elementów zbutwiałych okna , przyjęto 30% całości powierzchni w tym nowe skrzydła zewnętrzne (6, 36 m2 x 30% = 1,90 m2	m2	1,90	18,77				35,66 rg

9.	TZKNBK XIV/T.IV/poz.58	Ostrożne wyjęcie szyb ze skrzydeł okiennych z oczyszczeniem wrębów :wewn. (0,58 x 0,70)2 +(0,58 x 1,20)2 + zewn.(0,54 x 1,16)2 + (0,54 x 0,64)2	m2	4,14	1,50					6,21 rg
10.	TZKNC V/Tab.6/2a	Demontaż skrzydeł okiennych na poszczególne ramiaki wraz z narożnikami 32 szt., klameczki z ryglami 6 szt. zasuwki 8 szt.	szt.	8,00	2,39	1,30				24,86 rg
11.		Przygotowanie powierzchni okien do malowania: usuwanie złuszczonej farby, szlifowanie na gładko farbydobrze zespolonej z podłożem, szpachlowanie:								
12.	TZKNC III/Tab.8/1a	: ościeżnica : 1,43 m2 + parapet 0,35 m2 + cokół 0,93 m2 + opaski 1,22 m2 + okiennice 2,43 m2 + skrzydła okienne (4,14 x 0,75)	dcm2	946,00	0,12					113,52 rg
13.	TZKNC XVII/Tab.2/3a	Oczyszczenie z produktów korozji i nawarstwień farby, zasuwek szt.8, rygli klameczek szt.6, zawiasów szt.20, narożników szt. 32	szt.	66,00	0,52	0,50				17,16 rg
14.	TZKNC XVII/Tab.10/1a	Przywrócenie mechanizmom zawsek i klameczek pierwotnego kształtu, zasuwki 8 szt. mechanizmy klameczek 6 szt.	dcm2	6,00	0,54					3,24 rg
15.	TZKNC XVII/Tab.23/1a	Zabezpieczenie stalowych elementów klameczek środkiem antykorozyjnym , szt.6, narożników okiennych szt.32, zawiasów szt.20, zasuwek szt.8. (Kortanin F)	szt.	66,00	0,53	0,10				3,50 rg
16.	TZKNC V/Tab.6/1a	Montaż skrzydeł okiennych wewnętrznych ze zdemontowanych ramiaków wraz z montażem w skrzydłach wewnętrznych i zewnętrznych narożników 32 szt., klameczki z ryglami 6 szt. zasuwki 8 szt. zawiasów 20 szt.	kpl	8,00	1,20	1,30				12,48 rg
17.	TZKNC V/Tab.3/8c	Nawiercenie otworów w progu krosna i w nadprożu na wbudowanie czujek kontaktronów	szt.	4,00	0,22					0,88 rg

str.17

18.	TZKNC V/Tab.3/8c	Nawiercenie otworów w ramiakach skrzydeł na wbudowanie czujek kontaktronów	szt.	4,00	0,22					0,88 rg
19.	TZKNBK XIV/T.I/poz.3	Oszklenie skrzydeł okiennych wewnętrznych szybą zwykłą okienną : (0,58 x 1,20)2 +(0,58 x 0,70)2	m2	2,20	1,02					2,24 rg
20.	TZKNBK XIV/T.I/poz.1	Oszklenie skrzydeł okiennych zewnętrznych szybą P4 : (0,58 x 1,20)2 +(0,58 x 0,70)2	m2	2,20	1,80					3,96 rg
21.	KNP/VIII/0301/2 5/1	Grunтовanie drewna przed położeniem farby nawierzchniowej : obmiar wg poz. 12	m2	9,46	0,45					4,26 rg
22.	KNP/VIII/0301/2 5/1	Malowanie podkładowe drewna przed położeniem farby nawierzchniowej : obmiar wg poz.12	m2	9,46	0,45					4,26 rg
23.	KNP/VIII/0301/2 5/1	Malowanie nawierzchniowe drewna : obmiar wg poz.12	m2	9,46	0,45	2,00				8,51 rg
24.	TZKNC V/Tab.6/1f	Montaż okna w otworze muru, ościeżnicy, skrzydeł, okiennic, opasek, parapetu montaż blokad przeciwwyważeniowych (obmiar wg poz. 1.) Uszczelnianie między ościeżnicą a aścieżem.	m2	4,57	6,77					30,94 rg
25.	TZKNBK XIV/T.I/poz.3	Montaż folii CLS-200-XSR	m2	2,20	1,02					2,24 rg
26.	KNP/VIII/0248/3/1	Montaż uszczelek : (0,58 + 0,70)2/2 +(0,58 + 1,20)2/2 + (0,54 + 1,16)2/2 + (0,54 + 06,4)2/2, z przerwami przeciw zaparowaniu szyb.		22,54	0,07					1,58 rg
27.	TZKNC/XVII/T. 10.p.1Aa	Montaż parapetu zewnętrznego z blachy tytanowo-cynkowej : 0,75 mm x 15 cm x 130 cm	dcm2	19,50	0,54	0,50				5,27 rg
									Razem	356,34 rg
	Koszty robocizny bezpośredniej	25,50 zł	x	356,34 rg	=	9 086,63 zł				
	Koszty pośrednie	80,00%	x	9 086,63 zł	=	7 269,31 zł				
					Razem:	16 355,94 zł				

str.18

	Material							1 746,40 zł				
	k.z.			6,70%		1 746,40 zł		117,01 zł				
							R+M	18 219,35 zł				
	Zysk			10,90%	x	18 219,35 zł	=	1 985,91 zł				
							Ogółem	20 205,26 zł				
		Material										
L.p.	Symbol klasyf.	Wyszczególnienie materiału				J.m.	dł.	szer.	gr.	ilość	wsp. cena netto Razem	
1	2600106	Tarcica iglasta n/o krosno				m3	2	0,1	0,06	2	1,4 1 770,00 zł 57,35 zł	
2	2600106	Tarcica iglasta n/o krosno				m3	1,2	0,01	0,06	3	1,4 1 770,00 zł 5,16 zł	
3	2600106	Tarcica iglasta n/o skrzydła					0,65	0,06	0,06	4	1,4 1 770,00 zł 22,37 zł	
4	2600106	Tarcica iglasta n/o skrzydła					0,55	0,06	0,06	8	1,4 1 770,00 zł 37,85 zł	
5	2600106	Tarcica iglasta n/o skrzydła					1,16	0,06	0,06	4	1,4 1 770,00 zł 39,91 zł	
6	2600106	Tarcica iglasta n/o szlaglistwa					2,15	0,06	0,03	2	1,4 1 770,00 zł 19,73 zł	
7	1030400	Towot, smar do części mechanicznych				kg				0,5	11,60 zł 5,80 zł	
8	1050011	Nafta techniczna				dcm3				1	16,10 zł 16,10 zł	
9	1050011	WD-40 15 ml				dcm3				0,2	16,10 zł 2,42 zł	
11	1513000	Szpachlówka akrylowa do drewna				dcm3				1	31,20 zł 31,20 zł	
12	1530506	Rozpuszczalnik do farb olejnych				dcm3				3	15,55 zł 46,65 zł	
11	1510100	Gruntomal olejny do drewna 1L				dcm3				1	28,60 zł 28,60 zł	
12	1510100	Farba olejna podkładowa do drewna 1L				dcm3				1	28,60 zł 28,60 zł	
13	1510100	Farba olejna nawierzchniowa do drewna 1L				dcm3				2	28,60 zł 57,20 zł	
14	Internet	Cortanin F 500 ml				szt				0,5	13,41 zł 6,71 zł	
15	2401211	Szyba float				m2				2,2	41,40 zł 91,08 zł	
16	2410620	Szyba P4				m2				2,2	246,20 zł 541,64 zł	
17	1526001	Kit szklarski pokostowy				kg				1	25,00 zł 25,00 zł	
18	1478500	Pianka montazowa				dcm3				4	40,55 zł 162,20 zł	
19	1478100	Silikon				kg				2	51,20 zł 102,40 zł	
20	Internet	Uszczelki				m				23	2,48 zł 57,04 zł	
21	Internet	Blokady przeciwwyważeniowe				szt				6	19,18 zł 115,08 zł	
22	Internet	Folia CLS-200-XSR				m2				2,1	115,00 zł 241,50 zł	
24	Internet	Anti-Insekt 5L				szt.				0,2	225,95 zł 45,19 zł	
25	1210630	Blacha tytanowo-cynkowa				kg				1,5	28,00 zł 42,00 zł	
26		Materiały pomocnicze									100,00 zł	
											Razem	1 746,40 zł

str.19

Koszt 1m2 = 20205,26 zł : 2,233, m2 = 9048,48zł netto