

1.Kalkulacja na konserwację okna IO4(Okno nr 1) o wym. 1,76 x 2,32 m = 4,083 m<sup>2</sup>

str. 6

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie czynności	J. m.	Ilość	Norma J. m. (mnożniki)				Razem
1.	TZKNC V/Tab.6/1f	Demontaż okna wraz z parapetem i okiennicą z otworu w murze	m2	4,08	3,29				13,43 rg
2.	TZKNC/III/1/9 a	Oznaczenie zdemontowanego obiektu na elementach i na rysunku	obiekt	1,00	1,24				1,24 rg
3.	TZKNC/III/1/1 0a	Zabezpieczenie obiektu do transportu	obiekt	1,00	1,32				1,32 rg
4.	TZKNC/III/1/1 2a	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.	TZKNCBK XIV/T.IV/poz.5 8	Ostrożne wyjęcie szyb ze skrzydeł okiennych z oczyszczeniem wrębów : (0,52 x 0,72)6 +(0,52 x 1,4)6	m2	6,60	1,50				9,90 rg
8.	TZKNC V/Tab.6/1a	Demontaż skrzydeł okiennych na poszczególne ramiaki.	szt.	12,00	1,20				14,40 rg
9.	TZKNC V/Tab.7/2b	Flekowanie - wymiana elementów zbutwiałych ościeżnicy, przyjęto 30% całości powierzchni.	dcm2	12,00	1,50				18,00 rg
10.	TZKNC III/Tab.3/1g	Nasycenie trwałe środkami odkażającymi od strony muru metodą natrysku lub pędzlowania: ościeżnica : [(2,19 x 0,28)2 + (1,61 x 0,28)2]0,20 + parapet (0,08 x 1,70)	m2	0,55	1,5				0,83 rg

11.	KNP/VIII/0115/4/8	Wykonanie profilowanych ramiaków dla skonstruowania kwater zewnętrznych dla wbudowania szyby P-4 $[(0,52 + 0,72)2]3 + [(0,52 + 1,4)2]3$	mb.	18,96	0,96					<b>18,18 rg</b>
12.	TZKNC III/Tab.8/2a	Przygotowanie powierzchni skrzydeł okiennych do malowania: usuwanie do czystego drewna złuszczonej farby, szlifowanie na gładko farbydobrze zespolonej z podłożem, szpachlowanie: $[(0,52 \times 0,76)6 + (0,52 \times 1,4)6]0,75 = 505$	dcm2	505,00	0,12					<b>60,60 rg</b>
13.	TZKNC III/Tab.8/2a	Przygotowanie powierzchni krosien pod malowanie: usuwanie do czystego drewna złuszczonej farby, szlifowanie na gładko farby dobrze zespolonej z podłożem, szpachlowanie: $[(2,19 \times 0,28)2 + (1,61 \times 0,28)2]0,20 +$ parapet wewnętrzny $(0,08 \times 1,70)$	dcm2	55,00	0,12					<b>6,60 rg</b>
14.	TZKNC III/Tab.8/2a	Przygotowanie powierzchni okiennic wewnętrznych pod malowanie: usuwanie do czystegodrewna złuszczonej farby, szlifowanie na gładko farby dobrze zespolonej z podłożem, szpachlowanie: $(2,31 \times 1,76) 2$ strony	dcm2	813,00	0,12					<b>97,56 rg</b>
15.	TZKNBK XII/T.V/poz.111	Demontaz zasuvek 24 szt. , klameczek z ryglami 6 szt. brakuje 3. szt. narożników 48szt.	szt.	78,00	0,19					<b>14,82 rg</b>
16.	TZKNC XVII/Tab.2/3a	Oczyszczenie z produktów korozji i nawarstwień farby, zasuvek szt.24, rygli klameczek szt.6, zawiasów szt.36, narożników szt. 48	szt.	114,00	0,52					<b>59,28 rg</b>
17.	TZKNC XVII/Tab.10/1a	Przywrócenie mechanizmom zauwek i klameczek pierwotnego kształtu, zasuwki 24 szt. mechanizmy klameczek 6 szt.	dcm2	30,00	0,54					<b>16,20 rg</b>

str.7

18.	TZKNC XVII/Tab.23/1a	Zabezpieczenie stalowych elementów klameczek środkiem antykorozyjnym , szt.6, narożników okiennych szt.48, zawiasów szt.36, zawiasów szt.30, zasuvek szt.24. (Kortanin F)	szt.	114,00	0,53	0,10					<b>6,04 rg</b>
19.	TZKNC V/Tab.6/1a	Montaż skrzydeł okiennych ze zdemontowanych ramiaków i nowych ramiaków, wraz z narożnikami, zasuwkami i klameczkami, oraz ustawieniem kątów, klejeniem i kołkowaniem	szt.	12,00	1,20						<b>14,40 rg</b>
20.	KNP/VIII/T023 0/1/1	Nawiercenie otworów w progu krosna i w śłemeniu na wbudowanie czujek kontaktronów	szt.	6,00	1,59						<b>9,54 rg</b>
21.	KNP/VIII/T023 0/1/1	Nawiercenie otworów w dolnych ramiakach skrzydeł na wbudowanie czujek kontaktronów	szt.	6,00	1,59						<b>9,54 rg</b>
22.	TZKNBK XIV/T.I/poz.1	Oszklenie skrzydeł okiennych zewnętrznych szybą P4 : (0,52 x 0,72)3 +(0,52 x 1,40)6	m2	3,30	1,80						<b>5,94 rg</b>
23.	TZKNBK XIV/T.I/poz.3	Oszklenie skrzydeł okiennych zewnętrznych szybą zwykłą okinna: (0,52 x 0,72)6 +(0,52 x 1,40)3	m2	3,30	1,02						<b>3,37 rg</b>
24.	TZKNC V/Tab.15/3Db	Gruntowanie drewna przed położeniem farby nawierzchniowej : skrzydła okienne 505 dcm2 + ościeżnica 55 dcm2 + parapet wewnętrzny 13 dcm2 + okiennice wewnętrzne 813 dcm2	dcm2	1386,00	0,02						<b>20,79 rg</b>
25.	TZKNC V/Tab.15/3Db	Malowanie podkładowe drewna przed położeniem farby nawierzchniowej : skrzydła okienne 505 dcm2 + ościeżnica 55dcm2 + parapet wewnętrzny 13 dcm2 + okiennice wewnętrzne 813 dcm2	dcm2	1386,00	0,02						<b>20,79 rg</b>

str.8

26.	TZKNC V/Tab.15/3Db	Malowanie nawierzchniowe drewna : skrzydła okienne 505 dcm2 + ościeżnica 5 dcm2 + parapet wewnętrzny 13 dcm2 + okiennice wewnętrzne 813 dcm2	dcm2	1386,00	0,02						<b>20,79 rg</b>
27.	TZKNC V/Tab.6/1f +uw.	Montaż okna w otworze muru wraz z okiennicami, parapetem wewnętrznym oraz blokadami przeciwwyważeniowymi.	m2	4,08	3,29						<b>13,42 rg</b>
28.	TZKNBK XIV/T.I/poz.3	Montaż folii CLS-200-XSR	m2	3,30	1,02						<b>3,37 rg</b>
29.	KNP/VIII/0248/3/1	Montaż uszczelek[(0,52 + 0,72)2]6+ [(0,52 +1,4)2]6 , z przerwami przeciw zaparowaniu szyb.	mb.	37,92	0,07						<b>2,65 rg</b>
30.	TZKNC/XVII/ T.10.p.1Aa	Montaż parapetu zewnętrznego z blachy tytanowo-cynkowej : 0,75 mm x 15 cm x 165 cm	dcm2	24,00	0,54	0,50					<b>6,48 rg</b>
31.	TZKNBK XV/Tab.III/p.2 2	Szpachlowanie i szlifowanie spoin między krosnem a tynkiem w ościeży (2,19 x 0,28)2+(1,61x 0,28)2 =	m2	2,12	1,35						<b>2,86 rg</b>
32.	TZKNBK XV/Tab.III/p.2 3	Gruntowanie tynkowanej części ościeża między krosnem zewnętrznym a wewnętrznym ( ilość j.w.)	m2	2,12	0,20						<b>0,42 rg</b>
33.	TZKNBK XV/Tab.III/p.2 4	Malowanie na kolor wskazany w projekcie kolorystycznym wnętrz (2-krotnie) tynkowanej części ościeża między krosnem zewnętrznym a wewnętrznym ( ilość j.w.)	m2	2,12	0,42						<b>0,89 rg</b>
									<b>Razem</b>		<b>510,58 rg</b>
	Koszty robocizny bezpośredniej		25,50 zł	x	510,58 rg	=	13 019,76 zł				
	Koszty pośrednie		80,00%	x	13 019,76 zł	=	10 415,81 zł				
						Razem:	23 435,56 zł				
	Materiał						2 970,50 zł				
	k.z.		6,70%		2 970,50 zł		199,02 zł				
						R+M	26 605,09 zł				

	Zysk			10,90%	x	26 605,09 zł	=	2 899,95 zł				str.10	
							Ogółem	29 505,04 zł					
		Materiał											
L.p.	Symbol klasyf.	Wyszczególnienie materiału				J.m.	dl.	szer.	gr.	ilość	wsp.	cena netto	Razem
1	2600106	Tarcica iglasta n/o				m3	19	0,06	0,06	1	1,3	1 770,00 zł	157,39 zł
2	1030400	Towot, smar do części mechanicznych				kg				0,5		11,62 zł	5,81 zł
3	1050011	Nafta techniczna				dcm3				2		16,10 zł	32,20 zł
4	1050011	WD-40 15 ml				szt.				2		16,10 zł	32,20 zł
5	internet	Klameczki okienne				szt.				3		150,00 zł	450,00 zł
6	1513000	Szpachlówka akrylowa do drewna 1dcm3				szt.				1,5		31,20 zł	46,80 zł
7	1530506	Rozpuszczalnik do farb olejnych 1dcm3				szt.				2		15,55 zł	31,10 zł
8	1510100	Gruntomal olejny do drewna 1L				szt.				1		28,60 zł	28,60 zł
9	1510100	Farba olejna podkładowa do drewna 1L				szt.				2		28,60 zł	57,20 zł
10	1510100	Farba olejna nawierzchniowa do drewna 1L				szt.				4		28,60 zł	114,40 zł
11	internet	Cortanin F 500 ml				szt				1		13,41 zł	13,41 zł
12	2401211	Szyba float				m2				3,3		41,40 zł	136,62 zł
13	2410620	Szyba P4				m2				3,3		246,24 zł	812,59 zł
14	1526001	Kit szklarski pokostowy				kg				3		25,00 zł	75,00 zł
15	1478500	Pianka montażowa				dcm3				4		40,55 zł	162,20 zł
16	1478101	Silikon				kg				2		51,20 zł	102,40 zł
17	internet	Uszczelki				m				38		2,48 zł	94,24 zł
18	internet	Folia CLS-200-XSR				m2				3,3		115,00 zł	379,50 zł
19	internet	Blokady przeciwwyważeniowe				szt.				18		9,18 zł	165,24 zł
20	internet	Anti-Insekt 5L				szt.				0,2		225,95 zł	45,19 zł
21	1210630	Blacha tytanowo cynkowa				kg				3		28,60 zł	85,80 zł
22		Materiały pomocnicze, impregnaty											100,00 zł
												Razem	2 970,50 zł

Koszt 1m<sup>2</sup> = 29505,04 zł : 4,083, m<sup>2</sup> = 7226,31 zł netto

































