

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
39100000-3	Meble
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT HOLU I DAWNEJ SALI WYPOCZYNKOWEJ W PAWILONIE J W SPECJALISTYCZNYM SZPITALU IM. KS. JÓZEFA NATHANA W BRANICACH - ETAP II - SALA ROBOTY STOLARSKIE I RENOWACYJNE
ADRES INWESTYCJI:	UL. SZPITALNA 48-140 BRANICE
NAZWA INWESTORA:	SPECJALISTYCZNY SZPITAL IM. KS. BISKUPA JÓZEFA NATHANA W BRANICACH
ADRES INWESTORA:	UL. SZPITALNA 18 48-140 BRANICE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Ogólnobudowlana	Jakub Komorowski
DATA OPRACOWANIA:	2023-07-19

Kosztorys ofertowy sporządzono na podstawie Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. 2021 poz. 2458) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2023-07-19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
1			<b>SALA - ROBOTY STOLARSKIE I RENOWACYJNE</b>			
1.1			<b>Renowacja - okno z drzwiami</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-02 analogia		Oslony okien plytami OSB	m2		
			7,553	m2	7,553	
					RAZEM	7,553
2 d.1.1	TZKNBK XII 0304-44		Dopasowanie skrzydla okiennego okien ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 1.0 m2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
3 d.1.1	TZKNBK XII 0203-23		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR 19-01 1210-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m2		
			6,972	m2	6,972	
					RAZEM	6,972
5 d.1.1	KNR 19-01 1210-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane \witraż dolnych skrzydeł	m2		
			2,0 * 0,67 * 2 + 2,268	m2	4,948	
					RAZEM	4,948
6 d.1.1	kalk. własna		Renowacja witraża	m2		
			poz.5	m2	4,948	
					RAZEM	4,948
7 d.1.1	TZKNBK XIV 0401-53		Oczyszczenie wrębów z kitu pokostowego z usunięciem resztek szkła	mb		
			81,88	mb	81,880	
					RAZEM	81,880
8 d.1.1	KNR 19-01 1310-07		Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m2		
			35,28	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
9 d.1.1	KNR 19-01 1021-01		Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn ręczne - 3 granulacje Krotność = 3	m2		
			poz.8	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
10 d.1.1	TZKNBK XII 0401-60		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i klej.listew prostych lub zaokrąg.o dług.ponad 1.0 m	msc.		
			2,000	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1.1	TZKNBK XII 0401-59		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i klej.listew prostych lub zaokrąg.o dług.do 1.0 m -	msc.		
			2,000	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1.1	TZKNBK XII 0403-68		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fle-msc. ków o pow.do 5.0 dm2			
			2,000		2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.1	TZKNBK XII 0403-67		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fle-msc. ków o pow.do 2.0 dm2			
			2,000		2,000	
					RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	TZKNBK XII 0403-66		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 1.0 dm2	msc		
			5,000	msc	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.1.1	TZKNBK XX 2401-05		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 20 cm2	szt		
			5,000	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.1.1	TZKNBK XX 2401-03		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 10 cm2	szt		
			5,000	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.1	TZKNBK XX 2401-02		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 5 cm2	szt		
			5,000	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.1	TZKNBK XX 2401-01		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2	szt		
			10,000	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.1.1	KNR 19-01 1010-01		Przeklejenie skrzydeł okiennych o kształcie prostokątnym o pow. do 1,0 m2	szt		
			2,000	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.1	TZKNBK XII 0301-38		Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 19-01 1008-03		Wymiana elementów skrzydeł okiennych - okapniki	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1.1	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.8	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
23 d.1.1	TZKNBK XV 0432-02		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m2		
			poz.22	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
24 d.1.1	TZKNBK XV 0434-01		Impregnacja drewna preparatem grzybobójczym	m2		
			poz.22	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
25 d.1.1	TZKNBK XV 0434-01		Zagruntowanie drewna farbą podkładową	m2		
			poz.22	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
26 d.1.1	KNR 4-01 1209-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - farba nawierzchniowa	m2		
			35,28	m2	35,280	
					RAZEM	35,280
27 d.1.1	kalk. własna		Renowacja zawiasów	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
28 d.1.1	kalk. własna		Demontaż, renowacja/odtworzenie klamki okiennej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.1	KNR 4-01 1102-02 analogia		Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem bezpiecznym / bezpiecznym matowym	m2		
			4,956	m2	4,956	
					RAZEM	4,956
30 d.1.1	KNR 4-01 1102-02 analogia		Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem float	m2		
			2,016	m2	2,016	
					RAZEM	2,016
31 d.1.1	KNR 4-01 1102-02 analogia		Szklenie ram drewnianych witrażem po renowacji/odtworzeniu	m2		
			poz.6	m2	4,948	
					RAZEM	4,948
32 d.1.1	kalk. własna		Wyrównanie powierzchni oraz malowanie tynku między skrzydłami	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.1	kalk. własna		Uszczelnienie metodą rowkową/pomiar szerokości szczeliny, frezowanie rowka, dobór i montaż uszczelki, ponowne dopasowanie okien	m		
			47,22	m	47,220	
					RAZEM	47,220
34 d.1.1	TZKNBK XII 0503-168		Wymiana zamka wpuszczanego wielozastawkowego z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.1	TZKNBK XII 0502-143		Naprawa miejsca po zdemontowanym zamku wpuszczanym	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.1	TZKNBK XII 0503-153		Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.1	kalk. własna		Renowacja/ wymiana kantrygla	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.1.1	KNR 4-01 0925-08		Dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic - listwy przymykowe	m		
			4,8	m	4,800	
					RAZEM	4,800
39 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38)			
1.2			<b>Renowacja - drzwi jednoskrzydłowe do przedsionka</b>			
40 d.1.2	KNR 2-02 0925-02 analogia		Oslony okien płytami pilśniowymi - jako wykonanie drzwi zastępczych z płyty meblowej	m2		
			1,10 * 2,2	m2	2,420	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,420
41 d.1.2	TZKNBK XII 0501-123		Demontaż zamka wpuszczanego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.2	TZKNBK XII 0502-143		Naprawa miejsca po zdemontowanym zamku wpuszczanym	msc.		
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.2	TZKNBK XII 0504-202 analogia		Założenie na nowym miejscu zamka wpuszczanego wielozastawkowego z wkładką patentową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.2	TZKNBK XII 0503-53 analogia		Wymiana klamki z szyldem z założeniem na poprzed.miejsce bez naprawy miejsca uszk. - klamka chromowana wykonana rzemieślniczo na wzór klamki z drzwi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.2			Remont zawiasów drzwiowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.1.2	TZKNBK XII 0104-13		Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(przestrug.wrębów i wst.listew z profilem lub wrębem o dług. - do 1 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.1.2	TZKNBK XX 2401-01		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
48 d.1.2	TZKNBK XII 0403-65		Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 0.5 dm2	msc.		
			5	msc.	5,000	
					RAZEM	5,000
49 d.1.2	TZKNBK XII 0403-66		Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 1.0 dm2	msc.		
			3	msc.	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.2	TZKNBK XII 0403-67		Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 2.0 dm2	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1.2	TZKNBK XII 0401-60		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.listew prostych lub zaokrąg.o dług.ponad 1.0 m	msc.		
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.2	TZKNBK XII 0402-63		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.listew wyprofil.lub z wrębami o dług.do 1.0 m	msc.		
			3	msc.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.1.2	TZKNBK XX 2805-01		Fornirowanie powierzchni gładkich prostych o wielkości do 0.05 m2	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2	kalk. własna		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.2	KNR 4-01 1211-02 analogia		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			1,0 * 2,1 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
56 d.1.2	TZKNBK XV 0429-02		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz z filunków, listew ozdobnych profilowanych, skrzydeł drzwi i ościeżnic	m2		
			poz.55	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
57 d.1.2	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności - drzwi Krotność = 3,5	m2		
			poz.55	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
58 d.1.2	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.55	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
59 d.1.2	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.58	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
60 d.1.2	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.58	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
61 d.1.2	TZKNBK XX 3711-07 analogia		Wyrobień wrębów (wcięć) pod montaż uszczelki wciskanej silikonowej oraz listew opadających	m		
			2,1 * 2 + 1,0	m	5,200	
					RAZEM	5,200
62 d.1.2	KNR AT-15 0104-01 analogia		Dostawa i montaż uszczelki wciskanej silikonowej	m		
			poz.61	m	5,200	
					RAZEM	5,200
63 d.1.2	kalk. własna		Dostawa i montaż listwy opadającej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3</b>			<b>Renowacja - drzwi jednoskrzydłowe do łazienki</b>			
64 d.1.3	KNR 2-02 0925-02 analogia		Oslony okien płytami pilśniowymi - jako wykonanie drzwi zastępczych z płyty meblowej	m2		
			1,20 * 2,2	m2	2,640	
					RAZEM	2,640
65 d.1.3	TZKNBK XII 0501-123		Demontaż zamka wpuszczanego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.3	TZKNBK XII 0502-143		Naprawa miejsca po zdemontowanym zamku wpuszczanym	msc.		
			1	msc.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
67 d.1.3	TZKNBK XII 0504-202 analogia		Założenie na nowym miejscu zamka wpuszczanego wielozastawkowego z wkładką patentową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1.3	TZKNBK XII 0503-53 analogia		Wymiana klamki z szyldek z założeniem na poprzed.miejsu bez naprawy miejsca uszk. - klamka chromowana wykonana rzemieślniczo na wzór klamki z drzwi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.3			Remont zawiasów drzwiowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
70 d.1.3	TZKNBK XII 0104-13		Drobna naprawa ościeżnic osadzonych(przestrug.wrębów i wst.listew z profilem lub wrębem o dług. - do 1 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.1.3	TZKNBK XX 2401-01		Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
72 d.1.3	TZKNBK XII 0403-65		Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 0.5 dm2	msc.		
			5	msc.	5,000	
					RAZEM	5,000
73 d.1.3	TZKNBK XII 0403-66		Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 1.0 dm2	msc.		
			3	msc.	3,000	
					RAZEM	3,000
74 d.1.3	TZKNBK XII 0403-67		Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 2.0 dm2	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
75 d.1.3	TZKNBK XII 0401-60		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.listew prostych lub zaokrąg.o dług.ponad 1.0 m	msc.		
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.3	TZKNBK XII 0402-63		Naprawa krawędzi elem.stolarki pol.na wycięciu miejsc uszk.i wklej.listew wyprofil.lub z wrębami o dług.do 1.0 m	msc.		
			3	msc.	3,000	
					RAZEM	3,000
77 d.1.3	TZKNBK XX 2805-01		Fornirowanie powierzchni gładkich prostych o wielkości do 0.05 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
78 d.1.3	kalk. własna		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1.3	KNR 4-01 1211-02 analogia		Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			1,0 * 2,1 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.3	TZKNBK XV 0429-02		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz z filunków, listew ozdobnych profilowanych, skrzydeł drzwi i ościeżnic	m2		
			poz.79	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
81 d.1.3	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności - drzwi Krotność = 3,5	m2		
			poz.79	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
82 d.1.3	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.79	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
83 d.1.3	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.82	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
84 d.1.3	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.82	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
85 d.1.3	TZKNBK XX 3711-07 analogia		Wyrobień wrębów (wcięć) pod montaż uszczelki wciskanej silikonowej oraz listew opadających	m		
			2,1 * 2 + 1,0	m	5,200	
					RAZEM	5,200
86 d.1.3	KNR AT-15 0104-01 analogia		Dostawa i montaż uszczelki wciskanej silikonowej	m		
			poz.85	m	5,200	
					RAZEM	5,200
87 d.1.3	kalk. własna		Dostawa i montaż listwy opadającej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			<b>Renowacja - okładziny ściennie</b>			
88 d.1.4	KNR 4-01 1211-02 analogia		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			1,0 * (0,87 + 0,87 + 0,16 + 0,2 + 0,81 + 6,05 + 0,81 + 0,2 + 0,16 + 2,29 + 20,26 * 2)	m2	52,940	
					RAZEM	52,940
89 d.1.4	TZKNBK XV 0429-02		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m2		
			poz.88	m2	52,940	
					RAZEM	52,940
90 d.1.4	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności - zabudowy słupów Krotność = 3,5	m2		
			poz.88	m2	52,940	
					RAZEM	52,940
91 d.1.4	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.88	m2	52,940	
					RAZEM	52,940



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.91	m2	52,940	
					RAZEM	52,940
93 d.1.4	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.91	m2	52,940	
					RAZEM	52,940
<b>1.5</b>			<b>Renowacja - okładziny słupów</b>			
94 d.1.5	KNR 4-01 1211-02 analogia		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			$(4,99 - 1,0) * 0,22 * 8 * 11 + (4,99 - 1,0) * 0,22 * 6,5 * 2$	m2	88,658	
					RAZEM	88,658
95 d.1.5	TZKNBK XV 0429-02		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m2		
			poz.94	m2	88,658	
					RAZEM	88,658
96 d.1.5	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności - zabudowy słupów Krotność = 3,5	m2		
			poz.94	m2	88,658	
					RAZEM	88,658
97 d.1.5	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.94	m2	88,658	
					RAZEM	88,658
98 d.1.5	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.97	m2	88,658	
					RAZEM	88,658
99 d.1.5	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.97	m2	88,658	
					RAZEM	88,658
100 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 94, 95, 96, 97, 98, 99)			
<b>1.6</b>			<b>Renowacja - ławki</b>			
101 d.1.6	KNR 4-01 1211-02 analogia		Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			$(4,78 + 0,5 * (2,5 * 2 + 0,88) + 0,5 * (2,51 * 2 + 1,67)) * 8 + (3,06 + 0,5 * (2,5 + 0,88) + 0,5 * (2,51 + 1,67)) * 2$	m2	102,200	
					RAZEM	102,200
102 d.1.6	TZKNBK XV 0429-02		Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - drugi raz	m2		
			poz.101	m2	102,200	
					RAZEM	102,200
103 d.1.6	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności - zabudowy słupów Krotność = 3,5	m2		
			poz.101	m2	102,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	102,200
104 d.1.6	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.101	m2	102,200	
					RAZEM	102,200
105 d.1.6	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.104	m2	102,200	
					RAZEM	102,200
106 d.1.6	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.104	m2	102,200	
					RAZEM	102,200
1.7			<b>Uzupełnienie - okładziny ścienne</b>			
107 d.1.7	KNKRB 2 0405-01 analogia		Wykonanie obudowy ścian	m2 pola ci		
			$1,0 * (2,84 + 0,98 + 2,83 + 0,26 + 3,65 + 2,7 + 0,4 * 2 + 1,21 + 2,58 + 0,52)$	m2 pola ci	18,370	
					RAZEM	18,370
108 d.1.7	TZKNBK XX 2806-08		Fornirowanie powierzchni gładkich prostych o wielkości pow. 1.5 m2	m2		
			poz.107	m2	18,370	
					RAZEM	18,370
109 d.1.7	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności Krotność = 5	m2		
			poz.108	m2	18,370	
					RAZEM	18,370
110 d.1.7	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.108	m2	18,370	
					RAZEM	18,370
111 d.1.7	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.110	m2	18,370	
					RAZEM	18,370
112 d.1.7	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.110	m2	18,370	
					RAZEM	18,370
1.8			<b>Uzupełnienie - okładziny słupów</b>			
113 d.1.8	KNKRB 2 0405-01 analogia		Wykonanie obudowy słupów	m2 pola ci		
			$(4,99 - 1,0) * 0,22 * 8$	m2 pola ci	7,022	
					RAZEM	7,022
114 d.1.8	TZKNBK XX 2806-08		Fornirowanie powierzchni gładkich prostych o wielkości pow. 1.5 m2	m2		
			poz.113	m2	7,022	
					RAZEM	7,022

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.8	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płasczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności Krotność = 5	m2		
			poz.114	m2	7,022	
					RAZEM	7,022
116 d.1.8	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.114	m2	7,022	
					RAZEM	7,022
117 d.1.8	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.116	m2	7,022	
					RAZEM	7,022
118 d.1.8	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.116	m2	7,022	
					RAZEM	7,022
119 d.1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 113)			
1.9			<b>Wyposażenie - ławki</b>			
120 d.1.9	KNKRB 2 0405-01 analogia		Wykonanie ław drewnianych	m2 pola ci		
			$(4,78 + 1,1 * (2,5 * 2 + 0,88) + 0,5 * (2,51 * 2 + 1,67) + 0,5 * 0,5 * 7) * 2 + (3,31 + 1,1 * (2,5 * 2 + 0,88) + 0,5 * (2,51 + 1,13) + 0,5 * 0,5 * 5) * 2$	m2 pola ci	58,382	
					RAZEM	58,382
121 d.1.9	TZKNBK XX 2806-08		Fornirowanie powierzchni gładkich prostych o wielkości pow. 1.5 m2	m2		
			poz.120	m2	58,382	
					RAZEM	58,382
122 d.1.9	TZKNBK XII 0419-06		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płasczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - 5 przejść granulacjami :40,60,80,100,150 - jako osobne czynności Krotność = 5	m2		
			poz.121	m2	58,382	
					RAZEM	58,382
123 d.1.9	TZKNBK XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
			poz.121	m2	58,382	
					RAZEM	58,382
124 d.1.9	TZKNBK XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - podkład	m2		
			poz.123	m2	58,382	
					RAZEM	58,382
125 d.1.9	TZKNBK XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - lakier nawierzchniowy x 3 Krotność = 3	m2		
			poz.123	m2	58,382	
					RAZEM	58,382