

## W5-Remonty stolarki okiennej i drzwiowej

Prace remontowe budowlane wycenia się z katalogu 4-01. Przy wycenie malowania stolarki okiennej i drzwiowej należy stosować współczynniki usprawniające pomiary wykonane w świetle ościeżnic.

### 4.10. Współczynniki dla otworów okiennych i drzwi balkonowych przy dwustronnym malowaniu skrzydła

Lp.	Nazwa elementu	Współczynnik
A	b	01
01	Skrzydło bez szczeblin	0,75
02	Jw., lecz ze szczeblinami o powierzchni każdej szyby do 0,05 m <sup>2</sup>	2,00
03	Jw., lecz do 0,10 m <sup>2</sup>	1,50
04	Jw., lecz do 0,20 m <sup>2</sup>	1,25
05	Jw., lecz ponad 0,20 m <sup>2</sup>	1,00
06	Naświetle malowane dwustronnie bez szczeblin	1,00
07	Jw., lecz ze szczeblinami	1,25
08	Ościeżnica z ćwierćwałkami lub bez ćwierćwałków	0,75
09	Opaska jednostronna gładka o szerokości do 10 cm	0,25
10	Jw., lecz profilowana o szerokości do 15 cm	0,50

### 4.11. Współczynniki dla otworów drzwiowych przy jednostronnym malowaniu skrzydeł

Lp.	Nazwa elementu	Współczynnik
A	b	01
01	Skrzydło płytowe pełne lub z 1 szybą o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup>	1,00
02	Jw., lecz płycinowe z obramowaniem gładkim	1,25
03	Jw., lecz płycinowe z obramowaniem profilowanym	1,50
04	Jw., lecz z dwiema lub więcej szybami o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> każdej szyby	1,25
05	Jw., lecz z szybami o powierzchni ponad 0,1 m <sup>2</sup>	1,00
06	Jw., lecz całkowicie oszklone z dolnym ramiakiem o wysokości do 30 cm	0,75
07	Ościeżnica (łącznie z ćwierćwałkami)	0,50
08	Opaska jednostronna gładka o szerokości do 10 cm	0,25
09	Jw., lecz profilowana o szerokości do 15 cm	0,50

**Zadanie 1:** Przygotować kosztorys na pomalowanie drzwi płytowych 82\*202cm z szybą o wymiarach 54,4\*142,4cm wzmocnioną szczeblinami dzielącymi szybę na 6 pól o pow. 18.3na 47,5cm czyli 0,09m<sup>2</sup>

**Rozwiązanie:**

Na podstawie powyższych informacji przyjmujemy współczynniki jak do malowania drzwi z szybami o pow. do 0,1m<sup>2</sup>- 1,25 i do malowania ościeżnicy 0,5. Łączna powierzchnia drzwi do malowania wynosi 0,82\*2,02\*2(1,25+0,5)=5,8m<sup>2</sup>

KNR 4-01 1210/2 Lakierowanie stolarki drzwiowej 5,8m<sup>2</sup>

**Zadanie 2:** Przygotować kosztorys na pomalowanie okna 2 skrzydłowego o wymiarach w świetle ościeżnicy 142\*136,5cm, jeżeli wymiary skrzydeł wynoszą 136,5\*51cm i 136,5\*87cm

**Rozwiązanie:**

Na podstawie tabeli 4.10 przyjmujemy następujące współczynniki: do skrzydeł 0,75 i dla ościeżnicy również 0,75. Obliczamy łączną powierzchnię do malowania (1,365\*0,51+1,365\*0,87)\*2\*0,75\*2=5,65

KNR 4-01 1209/6 Malowanie stolarki okiennej 5,65m<sup>2</sup>

**Zadanie 3:** Przygotować przedmiar na poszerzenie o 10cm otworu drzwiowego o wymiarach 0,9m\*2,05 w ścianie grub. 37cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1 szt.
2	KNR 4-01 0421-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm <sup>2</sup> 1 mb
3	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 0.1*2.05*2 0,41 m <sup>2</sup>
4	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.40*2 2.800 m
5	KNR 13-12 0101-03	Rozbiórka konstrukcji i elementów żelbetowych 1.2*0.37*0.2 0.089 m <sup>3</sup>
6	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości do 10 cm 1.000 szt.
7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł – z belek stalowych ( ceownik 160mm) 1.40*2 2.800 m
8	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 2*3 6.000 szt.
9	KNR 4-06 0112-01	Skrcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na 3.000 szt.

10	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpachlowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg. 1.4*0.25*2	0.700 m <sup>2</sup>
11	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.40*2	2.800 m
12	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.40*0.25*2	0.700 m <sup>2</sup>
13	KNR 4-01 0421-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm <sup>2</sup> 1.000m	

### Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej

**Wyszczególnienie robót:** 1. Oczyszczenie stolarki i zeskrabanie łuszczącej się farby. 2. dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. 3. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. 4. Pomalowanie farbą olejną stolarki.

**Nakłady na: 1 szt. Kol. 01 i 02**  
**1 m<sup>2</sup> kol. 02, 03, 05 -10**

**Tablica 1209**

L.p.	Wyszczególnienie		J. m.		Malowanie stolarki okiennej					
					O powierzchni w m <sup>2</sup>					
					Do 0,5	Do 1,0	Ponad 1,0	Do 0,5	Do 1,0	Ponad 1,0
Symbole eto	Rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	jednokrotne			dwukrotne			
				1	2	3	4	5	6	
a	b	c	d	e	1	2	3	4	5	6
01	122	Malarze -grupa II	149	R -g	0,16	0,29	0,23	0,29	0,53	0,42
02	391	Robotnicy -grupa I	149	R -g	0,29	0,53	0,42	0,29	0,53	0,42
		Razem	149	R -g	0,45	0,82	0,65	0,58	1,06	0,84
20	1513000	Szpachlówka celulozowa	066	dm <sup>3</sup>	0,036	0,092	0,086	0,036	0,092	0,086
21	1511799	Farby olejne nawierzchniowe	066	dm <sup>3</sup>	-	-	-	0,033	0,092	0,089
22	3920099	Papier ścierny w arkuszach	116	ark.	0,32	0,54	0,43	0,32	0,54	0,43
23	1511499	Farby ftalowe nawierzchniowe	066	dm <sup>3</sup>	-	-	-	(0,036)	(0,100)	(0,096)
24	1511599	Farby olejne do gruntowania	066	dm <sup>3</sup>	0,036	0,099	0,094	(0,036)	(0,099)	(0,094)
25	1050199	Benzyna do lakierów	066	dm <sup>3</sup>	0,009	0,025	0,024	0,015	0,043	0,042

**Nakłady na: 1 szt. Kol. 01 i 02**  
**1 m<sup>2</sup> kol. 02, 03, 05 -10**

**Tablica 1209**

L.p.	Wyszczególnienie		J. m.		Malowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek			
					O powierzchni w m <sup>2</sup>			
					Do 1,0		Ponad 1,0	
Symbole eto	Rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Jednokrotne		dwukrotne		
				07	08	09	10	
a	b	c	d	e	07	08	09	10
01	122	Malarze -grupa II	149	R -g	0,18	0,16	0,34	0,30
02	391	Robotnicy -grupa I	149	R -g	0,38	0,32	0,38	0,32
		Razem	149	R -g	0,56	0,48	0,72	0,62
20	1513000	Szpachlówka celulozowa	066	dm <sup>3</sup>	0,086	0,075	0,086	0,075
21	1511799	Farby olejne nawierzchniowe	066	dm <sup>3</sup>	-	-	0,085	0,081
22	3920099	Papier ścierny w arkuszach	116	ark.	0,54	0,49	0,54	0,49
23	1511499	Farby ftalowe nawierzchniowe	066	dm <sup>3</sup>	-	-	(0,092)	(0,088)
24	1511599	Farby olejne do gruntowania	066	dm <sup>3</sup>	0,091	0,087	0,091	0,087
25	1050199	Benzyna do lakierów	066	dm <sup>3</sup>	0,023	0,022	0,04	0,038

### Lakierowanie

**Nakłady na: 1 szt. kol. 01, 02, 11 -14**  
**1 m<sup>2</sup> kol. 03 -10**

**cd. tablicy 1210**

L.p.	wyszczególnienie		J.m.		Lakierowanie							
					Stolarki drzwiowej ścianek i szafek				Podokienników i innych drobnych elementów			
					Do 1m <sup>2</sup>	Ponad 1m <sup>2</sup>	Do 1m <sup>2</sup>	Ponad 1m <sup>2</sup>	Do 1m <sup>2</sup>	Ponad 1m <sup>2</sup>	Do 1m <sup>2</sup>	Ponad 1m <sup>2</sup>
Symbole eto	Rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	Cyfr	Lite r	Jedno-krotne	Dwu krotne	Jedno-krotne	Dwu krotne	Jedno-krotne	Dwu krotne	Jedno-krotne	Dwu krotne	
				07	08	09	10	11	12	13	14	
a	b	c	d	e	07	08	09	10	11	12	13	14
01	122	Malarze -grupa II	149	R -g	0,21	0,38	0,19	0,34	0,09	0,16	0,17	0,30
		Razem	149	R -g	0,21	0,38	0,19	0,34	0,09	0,16	0,17	0,30
20	1510599	Emalie olejno-żywiczne	066	dm <sup>3</sup>	0,82	0,145	0,078	0,138	0,014	0,028	0,042	0,084
21	1510199	Emalie ftalowe	066	dm <sup>3</sup>	(0,090)	(0,159)	(0,086)	(0,152)	(0,015)	(0,030)	(0,045)	(0,090)
22	1050199	Benzyna do lakierów	066	dm <sup>3</sup>	0,014	0,026	0,013	0,023	0,002	0,004	0,006	0,012

**Uwaga:** wartość materiałów pomocniczych wylicza się jako 3% wartości materiałów podstawowych