

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.10. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.10	Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej	712906	Monter stolarki budowlanej
		311222	Technik montażu i automatyki stolarki budowlanej

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

1. **Miejsce egzaminowania** – wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesło dla przewodniczącego zespołu nadzorującego	kpl.	1
2.	Stolik i krzesło dla egzaminatora	kpl.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	kpl.	1
4.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	kpl.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla przewodniczącego zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZN)	szt.	1
11.	Identyfikator dla egzaminatora (wyłącznie z napisem: EGZAMINATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
13.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1
14.	Komputer stacjonarny lub laptop lub tablet z dostępem do Internetu, do dyspozycji egzaminatora do wprowadzenia ocen do systemu informatycznego	szt.	1

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – biurko lub stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonania montażu i demontażu okien i drzwi balkonowych, osłon okiennych i drzwiowych** - wyposażone we fragment konstrukcji ściany z otworem okiennym i drzwiowym (ściana murowana oraz szkieletowa), stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych stolarki okiennej, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do wykonania montażu i demontażu okien dachowych, wyłazłów dachowych oraz osłon do okien dachowych** – wyposażone we fragment więźby dachowej z otworem okiennym, stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych stolarki okiennej, wyłazłów stropowych i osłon, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do wykonania montażu i demontażu drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz osłon drzwiowych** – wyposażone we fragment konstrukcji ściany z otworem na drzwi zewnętrzne i wewnętrzne (ściana murowana oraz szkieletowa), stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych stolarki drzwiowej, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do wykonania montażu i demontażu bram** – wyposażone we fragment konstrukcji ściany z otworem na bramę (ściana murowana lub szkieletowa wraz z fragmentem konstrukcji stropu), stół montażowy, przestrzeń do swobodnego wykonywania prac pomiarowych, montażowych i remontowych bram, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
Każde stanowisko wyposażone w przyłączy jednofazowe 230 V/50 Hz, minimum 1 gniazdo sieciowe, wyposażone w zabezpieczenie przeciwporażeniowe z widocznym, ogólnodostępnym wyłącznikiem awaryjnym, pojemnik do segregacji odpadów oraz oświetlenie zgodnie z normą.
- **wspólne stanowisko do wykonania montażu i demontażu: okien i drzwi balkonowych, osłon okiennych i drzwiowych, okien dachowych, wyłazłów dachowych oraz osłon do okien dachowych, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz osłon drzwiowych, bram** wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do wykonania montażu i demontażu: okien i drzwi balkonowych, osłon okiennych i drzwiowych, okien dachowych, wyłazłów dachowych oraz osłon do okien dachowych, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz osłon drzwiowych, bram** wyposażone w umywalkę/zlew, pojemnik z detergentem, suszarkę do rąk/ręczniki papierowe, kosz do segregacji odpadów.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego/stanowisk egzaminacyjnych dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko do wykonania montażu i demontażu: okien i drzwi balkonowych, osłon okiennych i drzwiowych, okien dachowych, wyłazłów dachowych oraz osłon do okien dachowych, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz osłon drzwiowych, bram				
urządzenia, elektronarzędzia				
1.	wkrętarka	akumulatorowa lub zasilana napięciem 230 V/50 Hz	szt.	1
2.	zakrętarka	akumulatorowa lub zasilana napięciem 230 V/50 Hz	szt.	1
3.	wiertarka udarowa z możliwością włączenia udaru (do betonu lub cegły)	akumulatorowa lub zasilana napięciem 230 V/50 Hz	szt.	1
4.	szlifierka kątowna	akumulatorowa lub zasilana napięciem 230 V/50 Hz	szt.	1
5.	piła szablasta	akumulatorowa lub zasilana napięciem 230 V/50 Hz	szt.	1
6.	wyrzynarka	akumulatorowa lub zasilana napięciem 230 V/50 Hz	szt.	1
narzędzia i sprzęt				
7.	pistolet do pianki montażowej		szt.	1
8.	wyciskacz do silikonu, kleju		szt.	1
9.	wkrętak z wymiennymi końcówkami	płaski oraz krzyżowy z końcówkami typu PH1, PH2, PZ1, PZ2	kpl.	1
10.	nasadki	Torx	kpl.	1
11.	klucze	zestaw kluczy płaskich, imbusowych, oczkowych, nasadowych z grzechotką, klucz nastawny	kpl.	1
12.	wiertła do betonu, cegły, metalu i drewna	z odpowiednim mocowaniem do posiadanej wiertarki	kpl.	1
13.	brzeszczoty do piły szablastej	do drewna, metalu	kpl.	1
14.	brzeszczoty do wyrzynarki	do drewna, metalu	kpl.	1
15.	bity/końcówki	do wkrętarki	kpl.	1
16.	przedłużka do bitów do wkrętarki		szt.	1
17.	młotek ślusarski	300÷500 g	szt.	1
18.	młotek gumowy		szt.	1
19.	młotek ciesielski		szt.	1
20.	łom	stalowy	szt.	1
21.	podnośnik	do skrzydła drzwi	szt.	1
22.	przyrząd ustalający	do montażu ram okiennych	szt.	2
23.	radełko	do montażu moskitiery	szt.	1
24.	radełko	do montażu uszczelek	szt.	1
25.	klamka montażowa	do okien	szt.	1

26.	noże do wyrzynarki	do drewna, metalu	kpl.	1
27.	punktak		szt.	1
28.	rysik		szt.	1
29.	nóż tapicerski	z wymiennym ostrzem	szt.	1
30.	piła do drewna		szt.	1
31.	piła do metalu		szt.	1
32.	piła do tworzyw sztucznych		szt.	1
33.	skrzynka uciosowa		szt.	1
34.	ołówek stolarski		szt.	1
35.	nożyce do blachy lewe		szt.	1
36.	nożyce do blachy prawe		szt.	1
37.	kleszcze do gięcia blach	proste	szt.	1
38.	szczypce Morse'a		szt.	1
39.	kombinerki		szt.	1
40.	rozpórka	do montażu drzwi 50÷115 cm	szt.	4
41.	ściski stolarskie	do montażu ościeżnic	szt.	3
42.	pędzel płaski	szer. 50 mm	szt.	1
43.	szpachelka stalowa		szt.	1
44.	spryskiwacz do wody		szt.	1
45.	marker		szt.	1
46.	kliny montażowe	do okien 15×45×95 mm	szt.	16
47.	kliny montażowe	do drzwi 20×45×150 mm	szt.	16
48.	poduszki montażowe	do blokowania ościeżnicy 4 szt.	kpl.	1
49.	szpachelka do wyjmowania listwy przyszybowej		szt.	1
50.	przyssawka do szyb		szt.	1
51.	łopatka do szklenia okien		szt.	1
52.	nożyce do cięcia uszczelek		szt.	1
53.	przedłużacz elektryczny	do elektronarzędzi z uziemieniem, odpowiedniej długości	szt.	1
54.	koc lub mata	120×250 cm do układania ościeżnicy podczas montażu	szt.	1
55.	drabina aluminiowa rozstawna	3-stopniowa z półką na narzędzia lub platforma robocza wys. min 90 cm	szt.	1
56.	sprzęt do sprzątania	zmiotka, miotła, szufelka, szmatka bawełniana	kpl.	1
57.	zestaw do montażu ościeżnic regulowanych	3 szt. rozpierak , 2 szt. ścisk narożny	kpl.	1
58.	podnośnik	do skrzydła drzwi	szt.	1
59.	przrząd ustalający	do montażu ram okien	szt.	2
60.	radełko	do montażu siatki moskitiery	szt.	1
61.	radełko (rolka)	do montażu uszczelek	szt.	1
62.	klamka montażowa	do okien	szt.	1

sprzęt kontrolno-pomiarowy				
63.	przymiar kątowy	90°	szt.	1
64.	przymiar składany	200 cm	szt.	1
65.	przymiar zwijany	min. 300 cm	szt.	1
66.	poziomnica	długość 30 cm, 50 cm, 80 cm, 100 cm, 200 cm	kpl.	1
67.	poziomnica laserowa	krzyżowa ze statywem, zasięg pracy do 10 m	kpl.	1
68.	dalmierz laserowy		szt.	1
69.	kątownik nastawny		szt.	1
70.	czasomierz	elektroniczny lub mechaniczny z dokładnością do 1 s	szt.	1
71.	sznurek traserski	barwiony, długość min. 15 m	szt.	1
72.	linijka	długość 20÷30 cm	szt.	1
73.	kalkulator	podstawowe funkcje matematyczne	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
74.	okulary ochronne		szt.	1
75.	rękawice ochronne	sprzęt jednorazowego użytku	para	1
76.	maseczka ochronna		szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
Wspólne stanowisko do wykonania montażu i demontażu: okien i drzwi balkonowych, osłon okiennych i drzwiowych, okien dachowych, wyłazłów dachowych oraz osłon do okien dachowych, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz osłon drzwiowych, bram					
narzędzia, sprzęt					
1.	pojemniki na odpady stałe	opisane	szt.	wg potrzeb	6
2.	stojak do okien i drzwi		szt.	1	2
3.	odkurzacz przemysłowy		szt.	1	6
4.	płyn do mycia szyb		szt.	1	6
5.	ściągaczka do szyb		szt.	1	2
6.	płyn do mycia ram okiennych	niezawierający komponentów kwaśnych i środków ciernych – tak, aby nie rysować powierzchni ram drewnianych, z tworzyw sztucznych	szt.	1	6
7.	czyścik do piany		szt.	1	3

Uwagi, dodatkowe informacje:

Na ok. 3 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną orientacyjną ceną jednostkową), wg której powinien dokonać ich zakupu.

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.