

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.11	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie
		311219	Technik robót wykończeniowych w budownictwie

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

Wydzielone stanowisko robocze o powierzchni minimum 5,0 m², minimalnej szerokości 2,50 m i minimalnej wysokości 2,5 m ograniczone z obu stron ścianami bocznymi o szerokości minimum 1,0 m, tworzące narożniki wewnętrzne o kącie prostym. Wszystkie ściany stanowiska (czołowa i dwie boczne) mogą być murowane z elementów pełnych lub drążonych pokryte tynkiem cementowo-wapiennym lub wykonane w systemie suchej zabudowy z wykończeniem płytą gipsowo-kartonową grubości 12,5 mm na podbudowie z płyt drewnopochodnych (np. OSB) grubości minimum 18 mm zamontowanych do stelaża. Każdorazowo w zależności od podłoża należy przewidzieć odpowiednie łączniki możliwe do zastosowania przez zdających na danym podłożu (kołek rozporowy do przestrzeni pełnych lub pustych, wkręty do drewna). Tynki na ścianach muszą spełniać wymagania dla tynków kategorii III. Podłoga na stanowisku cementowa lub betonowa o równej powierzchni w poziomie. Na stanowisku należy przewidzieć możliwość zamontowania lekkiej drewnianej konstrukcji stropowej (belki stropowe) i konstrukcji dachowej (słupy, krokwie).

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** – biurko lub stół i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do montażu systemów suchej zabudowy** – z przegrodami budowlanymi poddawany robotom montażowym i okładzinowym o wielkości pozwalającej na obróbkę profili stalowych o długości 3,0–4,0 m i płyt o wymiarach 260 × 120 cm, z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do robót malarskich i robót tapeciarskich** – z przegrodami i elementami budowlanymi poddawany robotom malarskim i robotom tapeciarskim, z możliwością ustawienia stołu tapeciarskiego, z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **indywidualne stanowisko do robót okładzinowych** – z przegrodami budowlanymi poddawany robotom okładzinowym o wielkości pozwalającej na obróbkę elementów o długości 2,7 m, z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami,
- **indywidualne stanowisko robót posadzkarskich** – o powierzchni pozwalającej na wydzielenie miejsca wykonywania robót posadzkarskich oraz miejsca do prac przygotowawczych, z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V z zabezpieczeniami,
- **wspólne stanowisko do: montażu systemów suchej zabudowy, robót malarskich i robót tapeciarskich, robót okładzinowych, robót posadzkarskich** – wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do poboru wody** – wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czepalnym.

Tabela 3. Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowiska do montażu systemów suchej zabudowy, robót malarskich i robót tapeciarskich, robót okładzinowych, robót posadzkarskich				
urządzenia, elektronarzędzia				
1.	wkrętarka	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
2.	wiertarka	elektryczna udarowa z możliwością wyłączenia udaru z uchwytem tradycyjnym lub SDS +	szt.	1
3.	pilarka ręczna z tarczą widiową	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
4.	szlifierka oscylacyjna	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
5.	wyrzynarka	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
6.	mieszalnik do zapraw lub wiertarka z mieszadłem	elektryczne	szt.	1
7.	szlifierka kątowna 115/125 mm	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1

narzędzia, sprzęt				
8.	zestaw końcówek płaskich i krzyżowych na wkrętarke (bity)	PH-2 zwykła i z ogranicznikiem, pozostałe zwykłe	kpl.	1
9.	przedłużka do bita		szt.	1
10.	przedłużka kątowna do bita		szt.	1
11.	wkręta z kompletem wymiennych końcówek		szt.	1
12.	wiertła do betonu - komplet	z mocowaniem odpowiednim dla posiadanej wiertarki	kpl.	1
13.	wiertła do drewna - komplet	z mocowaniem odpowiednim dla posiadanej wiertarki	kpl.	1
14.	wiertła do metalu - komplet	z mocowaniem odpowiednim dla posiadanej wiertarki	kpl.	1
15.	tarcza do cięcia metalu	ø115/125 mm, na szlifierkę kątową	szt.	1
16.	tarcza do cięcia betonu na sucho	ø115/125 mm, na szlifierkę kątową	szt.	1
17.	otwornice (koronki) do drewna	ø20–74 mm na wiertarkę (wkrętarke)	kpl.	1
18.	otwornice (koronki) do kamienia	ø20–74 mm na wiertarkę (wkrętarke)	kpl.	1
19.	gilotyna do cięcia paneli		szt.	1
20.	strug kątowny do płyt g-k		szt.	1
21.	młotki	stalowy, drewniany i gumowy	kpl.	1
22.	pobijak	stalowy	szt.	1
23.	punktak	stalowy	szt.	1
24.	nóż z wymiennym wyłamywanym ostrzem		szt.	1
25.	nóż do cięcia wełny mineralnej		szt.	1
26.	nóż do papy		szt.	1
27.	nóż do tapet		szt.	1
28.	nóż do wykładzin		szt.	1
29.	nożyce do blachy	proste	szt.	1
30.	nożyce do tapet		szt.	1
31.	zaciskarka do profili		szt.	1
32.	szczypce uniwersalne	kombinerki	szt.	1
33.	cęgi	czołowe, boczne, do łamania glazury	kpl.	1
34.	szczypce do płytek	typu papużki	szt.	1
35.	maszynka do cięcia płytek	tzw. gilotyna o długości roboczej min. 60 cm	szt.	1
36.	zestaw do wyrównywania (poziomowania) płytek ceramicznych	zaciskacz i minimum 30 klinów	kpl.	1
37.	przecinak stalowy	płaski	szt.	1
38.	tarnik (zdzierak)	do płyt g-k	szt.	1
39.	strug do drewna	ręczny	szt.	1
40.	skrzynka uciosowa	szerokości 8–12 cm	szt.	1
41.	piła płatkowa	do drewna	szt.	1
42.	piła otwornica	do drewna	szt.	1
43.	piła brzeszczotowa	do metalu	szt.	1
44.	piła brzeszczotowa	do płyt g-k	szt.	1
45.	klamra lub łapka ciesielska	szerokość 10–15 cm	szt.	1

46.	ścisk stolarski	długość ok. 30 cm	szt.	2
47.	zestaw do montażu paneli podłogowych	klocek dobijający, hak oraz kliny	kpl.	1
48.	wyciskacz do mas uszczelniających	tzew. pistolet do silikonu	szt.	1
49.	kielnia trapezowa	dł. ok. 15 cm nierdzewna	szt.	1
50.	paca stalowa gładka	dł. 20-30 cm nierdzewna	szt.	1
51.	pace stalowe zębate	głębokość zęba 6, 8 i 12 mm, dł. 20–30 cm nierdzewna	kpl.	1
52.	paca z tworzywa sztucznego	dł. 20–30 cm	szt.	1
53.	paca gumowa	dł. 20–30 cm do spoinowania płytek	szt.	1
54.	paca gąbkowa	do mycia płytek po fugowaniu	szt.	1
55.	wiadro glazurnicze do fugowania		szt.	1
56.	paca do szlifowania	z uchwytem do papieru ściernego	szt.	1
57.	klocek drewniany	do szlifowania przy pomocy papieru ściernego	szt.	1
58.	kamień szlifierski do stępienia ciętych krawędzi płytek ceramicznych	przynajmniej jedna powierzchnia płaska, uziarnienie 60, twardość „O” lub „P”, wymiary ok. 10 × 10 cm lub ø 100 mm	szt.	1
59.	szpachla stalowa gładka	tzew. pióro szer. 20–30 cm	szt.	1
60.	szpachelka stalowa gładka	szer. 60–90 mm nierdzewna	szt.	1
61.	szpachelka lub paca zębata	szer. 10–15 cm drobny ząb (1–3 mm)	szt.	1
62.	szpachelka gumowa	szer. 10–15 cm	szt.	1
63.	łata tynkarska typu H	dł. 150–200 cm stalowa	szt.	1
64.	pędzle malarskie	ławkowiec, pierścieniowy, płaski, kątowy, paskowiec (wielkość i rodzaj zależne od treści zadania)	kpl.	1
65.	wałki malarskie z kuwetami	akrylowy, gąbkowy, futrzany, sznurkowy i dekoracyjny (wielkość i rodzaj zależne od treści zadania)	kpl.	1
66.	wałek kolcowy z trzonkiem	do podkładów samopoziomujących	szt.	1
67.	wałek dociskowy do tapet	szer. 15–18 cm	szt.	1
68.	wałek dociskowy do tapet typu „beczka”	szer. 4–5 cm	szt.	1
69.	pojemnik do mieszania gipsu	5–10 dm ³	szt.	1
70.	miseczka do gipsu	ok. 1 dm ³	szt.	1
71.	pojemnik do przygotowania zaprawy	30–50 dm ³	szt.	1
72.	szczotka/pędzel do tapetowania	do nakładania kleju	szt.	1
73.	szczotka tapeciarska		szt.	1
74.	szczotka stalowa		szt.	1
75.	szczotka do lepiku z trzonkiem		szt.	1
76.	szczotka do odpylania podłoża		szt.	1
77.	stół tapeciarski		szt.	1
78.	stół roboczy	wym. ok. 100 × 100 cm z imadłem min. 80 mm	szt.	1
79.	drabina rozstawna	koźłowa	szt.	1
80.	rusztowanie	dowolne wolnostojące do wys. podestu 1,0 m od podłogi	kpl.	1

81.	ubijak do podłoża	ok. 5 kg	szt.	1
82.	kliny drewniane	szer. ok. 5 cm, wysokość 1–1,5 cm	szt.	10
83.	mieszadło do farb	na wiertarkę/wkrętarkę	szt.	1
84.	wiadro malarskie	z kratką ociekową	szt.	1
85.	wiadro budowlane	8–12 dm ³	szt.	3
86.	przedłużacz elektryczny	do elektronarzędzi	szt.	1
87.	tkanina bawełniana	biała, ok. 50 × 50 cm	szt.	1
88.	ołówek stolarski		szt.	1
89.	rysik stalowy i flamaster		kpl.	1
90.	gąbka do zmywania		szt.	1
91.	listewki/patyki		szt.	3
92.	sprzęt do utrzymania porządku na stanowisku pracy	zmiotka, szufelka, gąbka, szmatka bawełniana	kpl.	1
sprzęt pomiarowy				
93.	poziomica libellowa	100–120 cm	szt.	1
94.	łata kontrolna	metalowa lub drewniana dł. 2,0 m	szt.	1
95.	miara składana	min. 1,0 m	szt.	1
96.	miara zwijana	min. 3,0 m	szt.	1
97.	kątownik metalowy	stolarski, dł. ok. 30 cm	szt.	1
98.	kątownik nastawny	stolarski, dł. ok. 30 cm	szt.	1
99.	liniał stalowy	dł. 50–100 cm	szt.	1
100.	cyrkiel do trasowania	z możliwością zamontowania ołówka lub flamastra	szt.	1
101.	pion malarski/murarski	ze sznurkiem o długości ok. 3,0 m	szt.	1
102.	sznur malarski z pigmentem	kasetka z pigmentem i sznurem do trasowania linii prostych	szt.	1
103.	naczynie miarowe do wody	1000–2000 ml z podziałką objętościową	szt.	1
104.	kalkulator	podstawowe funkcje matematyczne	szt.	1
105.	poziomica laserowa na statywie lub tyczce	laserowe urządzenie traserskie z minimum dwiema liniami (poziom i pion)	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
106.	ochronniki słuchu	słuchawki ochronne	szt.	1
107.	nakolanniki ochronne		kpl.	1
108.	okulary ochronne		szt.	1
109.	maska przeciwpyłowa	sprzęt indywidualny jednorazowego użytku	szt.	1
110.	rękawice ochronne	sprzęt indywidualny jednorazowego użytku	para	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
Wspólne stanowiska do montażu systemów suchej zabudowy, robót malarskich i robót tpeciarskich, robót okładzinowych, robót posadzkarskich					
narzędzia, sprzęt, sprzęt pomiarowy					
1.	waga zwykła lub elektroniczna	do 3 kg	szt.	1	6
2.	pilarka/przecinarka stołowa	elektryczna z tarczą do cięcia płytek na mokro	szt.	1	2
3.	pilarka stołowa do drewna	elektryczna z tarczą widiową ø 180–220 mm	szt.	1	2
4.	odkurzacz warsztatowy		szt.	1	2
5.	zestaw opisanych pojemników na odpady	minimum 3 szt.	kpl.	1	6

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.