

Wyposażenie dla ośrodków egzaminacyjnych 2024 - 2026 r.

BUD.30 Wykonywanie robót związanych z konstrukcją i montażem stoisk targowo-wystawienniczych i scen

Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.30	Wykonywanie robót związanych z konstrukcją i montażem stoisk targowo-wystawienniczych i scen	711906	Monter konstrukcji targowo-wystawienniczych
		311223	Technik obsługi przemysłu targowo-wystawienniczego

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

Tabela 1. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesła dla zespołu nadzorującego	szt.	w zależności od składu zespołu
2.	Stolik i krzesło dla obserwatora	szt.	1
3.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	szt.	1
4.	Zegar	szt.	1
5.	Apteczka	szt.	1
6.	Kosz na odpadki	szt.	1
7.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
8.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
9.	Identyfikator dla zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR)	szt.	dla każdej osoby
10.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
11.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1

1. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- indywidualne stanowisko do pisania – biurko lub stolik i krzesło;
- stanowisko do wykonywania montażu systemów suchej zabudowy z przegrodami budowlanymi poddawanych robotom montażowym i okładzinowym o wielkości pozwalającej na obróbkę profili stalowych o długości 3,0 ÷ 4,0 m i płyt o wymiarach 2,6 × 1,2 m, z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V / 50 Hz z zabezpieczeniami;
- stanowisko do wykonywania robót malarskich i robót tapeciarskich z przegrodami i elementami budowlanymi poddawanych robotom malarskim i robotom tapeciarskim, z możliwością ustawienia stołu tapeciarskiego, z oświetleniem dziennym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V / 50 Hz z zabezpieczeniami;

- stanowisko do wykonywania 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 / 50 Hz z zabezpieczeniami;
- punkt poboru wody – odgałęzienie wodociągowe z zaworem czerpalnym i odpływem ścieków – wspólne dla wszystkich zdających;
- zlew/umywalka – wspólna dla wszystkich zdających – w miejscu wydzielonym w pomieszczeniu egzaminacyjnym – lub dostęp do pomieszczeń sanitarnych;
- indywidualne stanowisko do obróbki ręcznej i montażu, na którym znajduje się strugnica lub stół montażowy z imakami i dociskami, z doprowadzonym przyłączem jednofazowym 230 V / 50 Hz, zakończonym min. 2 gniazdami sieciowymi, wyposażonym w zabezpieczenie przeciwporażeniowe i nadprądowe z widocznym, ogólnodostępnym wyłącznikiem awaryjnym; powierzchnia stanowiska, kubatura oraz oświetlenie światłem dziennym i sztucznym zgodne z obowiązującą normą;
- wspólne stanowisko do obróbki maszynowej dla kilku zdających, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- na każdym stanowisku egzaminacyjnym należy umieścić instrukcje obsługi urządzeń i sprzętu będących na wyposażeniu danego stanowiska.

I. Wyposażenie niezbędne do wykonania zadania

Tabela 2. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi	Jednostka miary	Liczba
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	frezarka lamelownica	do lameli o szerokości 10 ÷ 20 mm	szt.	1
2.	frezarka ręczna górnwrzecionowa	z podstawowym wyposażeniem	szt.	1
3.	lutownica	transformatorowa lub oporowa 100 W	szt.	1
4.	mieszalnik do zapraw lub wiertarka z mieszadłem	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
5.	opalarka	do oklejania wąskich płaszczyzn	szt.	1
6.	pilarka ręczna z tarczą widiową	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
7.	strug ręczny elektryczny	minimalna szerokość robocza 80 mm	szt.	1
8.	szlifierka kąтова 115/125 mm	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
9.	szlifierka mimośrodowa	stopa szlifierska min. $\varnothing 20$ mm	szt.	1
10.	szlifierka oscylacyjna	akumulatorowa lub elektryczna	szt.	1
11.	wiertarka	elektryczna udarowa z możliwością wyłączenia udaru z uchwytem tradycyjnym lub SDS	szt.	1
12.	wkrętarka	akumulatorowa, napięcie 18 V i pojemność akumulatora min. 1,5 Ah, z dołączonym zestawem do ładowania	szt.	1
13.	wyrzynarka	akumulatorowa lub elektryczna, wyposażona w komplet brzeszczotów	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
14.	dłuta stolarskie	6 ÷ 30 mm	kpl.	1
15.	drabina rozstawna	kozłowa, o wysokości 1 m	szt.	1
16.	frezy do drewna	z mocowaniem odpowiednim do posiadanej frezarki ręcznej, frezy dopasowane do rodzaju zadania	kpl.	1
17.	gilotyna do cięcia paneli		szt.	1
18.	kliny	szerokość ok. 5 cm, wysokość 1 ÷ 1,5 cm	szt.	10

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi	Jednostka miary	Liczba
19.	klocek lub uchwyt do szlifowania		szt.	1
20.	klucz dynamometryczny	– z regulacją momentu 0 ÷ 50 Nm – z końcówką pasującą do kluczy nasadowych	szt.	1
21.	klucze do mocowania wiertel, pił i frezów	każde elektronarzędzie musi posiadać oryginalne klucze do mocowania wiertel, pił, frezów i bieżącej obsługi	kpl.	1
22.	komplet kluczy nasadowych	6 ÷ 22 mm	kpl.	1
23.	komplet kluczy płasko - oczkowych	6 ÷ 22 mm	kpl.	1
24.	komplet wkrętaków	płaskie i krzyżowe – ph0, ph1, ph2, ph3 – pz0, pz1, pz2, pz3	kpl.	1
25.	łata tynkarska typu H	długość 150 ÷ 200 cm	szt.	1
26.	materiały ściernie	papiery ściernie w arkuszach 230 x 280 mm o gradacji P80 i P120	kpl.	1
27.	mieszadło do farb	na wiertarkę lub wkrętarke	szt.	1
28.	miseczka do gipsu	ok. 1 dm ³	szt.	1
29.	młotki	ślusarki, stalowy i gumowy	kpl.	1
30.	nawiertak z pogłębiaczem	3,2 ÷ 12 mm	kpl.	1
31.	nożyce do profili (blachy)	proste	szt.	1
32.	nóż do tapet		szt.	1
33.	nóż do wykładzin		szt.	1
34.	nóż z wyłamywanym ostrzem		szt.	1
35.	obcęgi	do wyciągania gwoździ	kpl.	1
36.	ogranicznik głębokości wiercenia	na wiertła $\varnothing 3 \div \varnothing 14$ mm	kpl.	1
37.	otwornice do drewna	$\varnothing 20 \div \varnothing 74$ mm, z mocowaniem odpowiednim do posiadanej wiertarki lub wkrętarci	kpl.	1
38.	otwornica do płyt g-k	$\varnothing 90$ mm	kpl.	1
39.	paca do szlifowania	z uchwytem do papieru ściernego	szt.	1
40.	pędzle malarskie	– ławkowiec o wymiarach 30 × 130 mm – pierścieniowy o wymiarach 20, 25, 30, 35, 40 mm – płaski kątowy o wymiarach 20, 30, 40, 50 mm – płaski o wymiarach 20, 30, 40, 50 mm	kpl.	1
41.	piła brzeszczotowa	do metalu	kpl.	1
42.	piła brzeszczotowa	do płyt g-k	szt.	1
43.	piły ręczne do drewna	płatnica, grzbietnica, otwornica	kpl.	1
44.	pobijak	drewniany	szt.	1
45.	pojemnik do mieszania gipsu	5 ÷ 10 dm ³	szt.	1
46.	pojemnik do przygotowania zaprawy	30 ÷ 50 dm ³	szt.	1
47.	praska lub szczytce do zaciskania końcówek tulejkowych	0,25 ÷ 6 mm ²	szt.	1
48.	przedłużacz elektryczny	do elektronarzędzi	szt.	1
49.	przedłużka do bitów	z ogranicznikiem	szt.	1
50.	przedłużka kątowna do bita		szt.	1

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi	Jednostka miary	Liczba
51.	przewód zasilający z wtyczką 3 x 1,5 mm ² o długości min. 1,5 m	żyły przewodu zakończone końcówkami tulejkowymi	szt.	1
52.	przeznaczony do ściągania izolacji z przewodów	0 ÷ 2,5 mm ²	szt.	1
53.	punktak	stalowy	szt.	1
54.	rusztowanie	dowolne wolnostojące do wysokości podestu 1,0 m od podłogi	szt.	1
55.	skrzynka uciosowa	szerokość 8 ÷ 12 cm	szt.	1
56.	sprzęt do utrzymania porządku na stanowisku pracy	zmiotka, szufelka, gąbka, szmatka, pojemnik na odpady	kpl.	1
57.	stół roboczy	wymiary ok. 100 × 180 cm z imadłem o szczękach min. 80 mm	szt.	1
58.	stół tapeciarski	o długości min. 1 m	szt.	1
59.	strug kątowy do płyt g-k		szt.	1
60.	strugi do drewna ręczne	gładzik, kątnik	kpl.	1
61.	szczotka tapeciarska		szt.	1
62.	szczotka/pędzel do tapetowania	do nakładania kleju	szt.	1
63.	szczypce boczne do cięcia przewodów		szt.	1
64.	szczypce uniwersalne / kombinerki		szt.	1
65.	szczypce wydłużone proste		szt.	1
66.	szpachelka stalowa gładka	szerokość 60 ÷ 90 mm	szt.	1
67.	szpachla stalowa gładka	szerokość 20 ÷ 30 cm	szt.	1
68.	ścisk stolarski	długość około 30 cm	szt.	2
69.	tarcza do cięcia betonu	∅115 / 125 mm, na szlifierkę kątową	szt.	1
70.	tarcza do cięcia metalu	∅115 / 125 mm, na szlifierkę kątową	szt.	1
71.	tarnik do płyt g-k		szt.	1
72.	tarniki do drewna	płaski, okrągły, półokrągły	kpl.	1
73.	wałek dociskowy do tapet	szerokość 15 ÷ 18 cm	szt.	1
74.	wałek dociskowy do tapet typu beczka	szerokość 4 ÷ 5 cm	szt.	1
75.	wałki malarskie z kuwetami	akrylowy, gąbkowy, futrzany, sznurowy i dekoracyjny	kpl.	1
76.	wiadro budowlane	8 ÷ 12 l, z podziałką	szt.	2
77.	wiadro malarskie	z kratką ociekową	szt.	1
78.	wiertła do betonu – komplet ∅6 ÷ ∅12 mm ze stopniowaniem co 1 mm	z mocowaniem odpowiednim do posiadanej wiertarki lub wkrętarki	kpl.	1
79.	wiertła do drewna - komplet ∅3 ÷ ∅14 mm ze stopniowaniem co 1 mm	z mocowaniem odpowiednim do posiadanej wiertarki lub wkrętarki	kpl.	1
80.	wiertła do metalu – komplet ∅6 ÷ ∅12 z stopniowaniem co 1 mm	z mocowaniem odpowiednim do posiadanej wiertarki lub wkrętarki	kpl.	1
81.	wiertła piórowe	∅10 ÷ ∅22 mm	kpl.	1
82.	wiertło do konfirmatów		szt.	1
83.	wkrętak dynamometryczny	- z regulacją momentu 1 ÷ 3 Nm - z kompletem końcówek	szt.	1
84.	wyciskacz do mas uszczelniających	tzw. pistolet do silikonu	szt.	1

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne /uwagi	Jednostka miary	Liczba
85.	zaciskarka do profili		szt.	1
86.	zestaw bitów	<p>płaskie, krzyżowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - ph0, ph1, ph2, ph3 - pz0, pz1, pz2, pz3 - tx, hex 	kpl.	1
87.	zestaw kluczy typu „imbus”	3 ÷ 10 mm	kpl.	1
88.	zestaw kluczy typu „torx”	TX10 ÷ TX50	kpl.	1
89.	zestaw pilników	płaski, półokrągły, okrągły, trójkątny	kpl.	1
90.	żelazko elektryczne	z gładką stopą do oklejania wąskich płaszczyzn	szt.	1
sprzęt kontrolno-pomiarowy				
91.	cyrkiel	z możliwością kreślenia okręgu o min. 300 mm	szt.	1
92.	kalkulator prosty		szt.	1
93.	kątomierz tarczowy	min. długość 120 mm	szt.	1
94.	kątownik nastawny		szt.	1
95.	kątownik prosty		szt.	1
96.	kolce do oznaczania miejsc wiercenia	ø8	szt.	6
97.	łata	2,0 m	szt.	1
98.	multimetr cyfrowy	<ul style="list-style-type: none"> - zakresy pomiarowe napięcia 0,2 ÷ 750 V DC / AC - zakresy pomiarowe natężenia prądu 2 mA ÷ 10 A DC / AC - zakresy pomiarowe rezystancji 200 Ω ÷ 20 MΩ - tester ciągłości obwodu 	szt.	1
99.	naczynie z podziałką	o pojemności min. 1 litr z podziałką objętościową	szt.	1
100.	ołówek stolarski		szt.	1
101.	poziomnica libellowa	o długości 20, 50, 100, 120 i 150 cm	kpl.	1
102.	przymiar kreskowy	składany (min. 1 m) i zwijany (min. 3 m)	kpl.	1
103.	suwmiarka noniuszowa	dokładność min. 0,1 mm	szt.	1
104.	sznur malarski z pigmentem		szt.	1
105.	znacznik stolarski		szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
106.	nakolanniki ochronne		szt.	1
107.	ochronniki słuchu		szt.	1
108.	okulary ochronne		szt.	1

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

lp.	nazwa	istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi	jednostka miary	liczba	dla ilu zdających
maszyny/ inne właściwe dla kwalifikacji					
1.	frezarka dolnowrzecionowa	średnica trzpienia min. 25 mm, z pierścieniami dociskowymi oraz oprzyrządowaniem	szt.	1	6
2.	wiertarka pionowa	uchwyt do wiertel min. $\varnothing 3 \div \varnothing 16$ mm	szt.	1	6
3.	pilarka tarczowa ukosowa	z możliwością cięcia pod kątem, o średnicy min. 250 mm	szt.	1	6
4.	odciąg wiórów	stanowiskowy lub wspólny dla wszystkich obrabiarek	szt.	1	6
aparaty, elektronarzędzia					
5.	ręczna frezarka do obrzeży	górnwrzecionowa z frezem R 2 mm trzpieniowym z łożyskiem prowadzącym	szt.	2	6
6.	zszywacz sprężynowy	na zszywki 6 ÷ 10 mm	szt.	2	6
7.	zszywacz pneumatyczny	na zszywki 20 ÷ 40 mm	szt.	2	6
narzędzia, sprzęt					
8.	frezy nasadzane do drewna i płyt drewnopochodnych	z mocowaniem odpowiednim do posiadanej frezarki dolnowrzecionowej <ul style="list-style-type: none"> – frezy trzpieniowe $\varnothing 6$, $\varnothing 8$, $\varnothing 10$, $\varnothing 12$ mm – frezy krawędziowe R2, R4, R6 – frez umożliwiający tworzenie krawędzi 45° – wyposażone w niezbędne pierścienie z łożyskami umożliwiające frezowanie krzywoliniowe 	kpl.	1	6
9.	klucze do mocowania wiertel, pił i frezów	każda obrabiarka i elektronarzędzie musi posiadać oryginalne klucze do mocowania wiertel, pił, frezów i bieżącej obsługi	kpl.	1 ÷ 6	6
10.	odkurzacz przemysłowy		szt.	2	6
11.	piły tarczowe z nakładkami z węglików spiekanych do drewna i płyt drewnopochodnych	z mocowaniem odpowiednim do posiadanej pilarki tarczowej poprzeczno-wzdłużnej z podcinaczem, piła o średnicy 250 ÷ 300 mm	kpl.	2	6

Uwaga!

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.

Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), według której należy wykonać zakupy.