

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.12	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	711204	Murarz-tynkarz
		311204	Technik budownictwa

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 i 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 stół i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania robót murarskich i tynkarskich** - miejsce o równej, poziomej i twardej posadzce, o powierzchni co najmniej 6 m² oraz ściana o wymiarach co najmniej (szer. × wys.) 2,5 × 2,0 m, pokryta tynkiem cementowo-wapiennym kat. II; z oświetleniem naturalnym i sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 400 V, 230 V z zabezpieczeniami; wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko magazynowe** – podręczny magazyn materiałów narzędzi i sprzętu, wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do poboru wody** – wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czerpalnym.

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

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	betoniarka	o pojemności min. 50 litrów	szt.	1
2.	wiertarka z mieszadłem do zapraw lub mieszadło elektryczne	wolnoobrotowa	szt.	1
3.	przedłużacz do elektronarzędzi	(wg potrzeb)	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
4.	taczka		szt.	1
5.	pojemnik na zaprawę murarską lub mieszanke betonową lub zaprawę tynkarską	o pojemności ok. 40 litrów	szt.	2
6.	pojemnik na zaprawę tynkarską	zamykany, o pojemności ok. 10 litrów	szt.	1
7.	pojemnik do odmierzania wody z podziałką objętościową	o pojemności 1000 ml	szt.	1
8.	wiadro z podziałką objętościową	o pojemności ok. 10 litrów	szt.	2
9.	wiadro	o pojemności ok. 10 litrów	szt.	1
10.	łopata		szt.	1
11.	kielnie murarskie	trójkątna, trapezowa, kątowna	szt.	1
12.	kielnia do nanoszenia zapraw cienkowarstwowych		szt.	1
13.	młotek murarski		szt.	1
14.	młotek gumowy		szt.	1
15.	młotek do przecinaka (pucka)		szt.	1
16.	komplet pac i pacek tynkarskich	drewniana, styropianowa, gładka ze stali nierdzewnej, ząbkowana ze stali nierdzewnej, z tworzywa sztucznego, z gąbką, z filcem, do powierzchni wklęsłych i wypukłych	kpl.	1
17.	packa (tarnik) do gazobetonu		szt.	1
18.	piła ręczna		szt.	1
19.	piła ręczna widiowa		szt.	1
20.	przymiar kątowny do cięcia bloczków		szt.	1

21.	narzędzia do wykuvania otworów	przebijak rurowy, szpicak, kilof, oskard	kpl.	1
22.	przecinak do cegieł	z osłoną, szerokości co najmniej 60 mm	szt.	1
23.	szpachelka	nierdzewna	szt.	1
24.	pędzel nakrapiacz (ławkowiec)		szt.	1
25.	ołówek murarski		szt.	1
26.	nożyk z wymiennymi ostrzami		szt.	1
27.	nóż do cięcia papy		szt.	1
28.	spoinówki	w zależności od kształtu wykończenia spoiny	kpl.	1
29.	zdzierak do tynku		szt.	1
30.	sprzęt do utrzymania czystości na stanowisku	zmiotka i szufelka	kpl.	1
środki ochrony indywidualnej				
31.	okulary ochronne		szt.	1
32.	rękawice robocze		para	1
33.	maska przeciwpyłowa		szt.	1
34.	nakolanniki ochronne		para	1
aparatura kontrolno-pomiarowa				
35.	poziomica	długości min. 1,0 m	szt.	1
36.	poziomica krótka	długości 0,4 ÷ 0,6 m	szt.	1
37.	miarka zwijana	długości min. 2,0 m	szt.	1
38.	miarka składana drewniana	długości min. 2,0 m	szt.	1
39.	łata murarska	długość min. 1,5 m	szt.	1
40.	pion murarski		szt.	1
41.	sznurek murarski z mocowaniem		szt.	1
42.	stożek pomiarowy	do badania konsystencji zapraw	szt.	1
43.	kątownik murarski		szt.	1
44.	łata tynkarska	długość min. 2,0 m	szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Maksymalna liczba zdających
narzędzia, sprzęt			
1.	metalowe pojemniki na odpady	opisane: na resztki zapraw – 1 szt. na odpady materiałów budowlanych drobnowymiarowych – 1 szt. na odpady zmieszane – 1 szt.	6
2.	waga elektroniczna	do 50 kg / 5 g	3
3.	maszynka ręczna do narzucania tynku		3
4.	gilotyna do cięcia cegieł		3 ÷ 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.