

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

BUD.26. Wykonywanie robót zduńskich

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
BUD.26	Wykonywanie robót zduńskich	711203	Zdun

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 wykonywania i remontowania pieców grzewczych murowanych i kominków z możliwością podłączenia pieca lub kominka do przewodu kominowego**, z oświetleniem dziennym lub sztucznym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230V z zabezpieczeniami, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko do magazynowania podręcznego sprzętu** - miejsce wydzielone w pomieszczeniu egzaminacyjnym, wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do poboru wody** - wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czepalnym.

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

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko do wykonywania i remontowania pieców grzewczych murowanych i kominków z możliwością podłączenia pieca lub kominka do przewodu kominowego				
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	wiertarka sieciowa z udarem	zasilanie 230 V średnica uchwytu wiertła min. 2 lub 2 ÷ 13 mm	szt.	1
2.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	– napięciu minimum 18V bateria zapewniająca możliwość pracy w czasie 1 zmiany	szt.	1
3.	wiertarka z mieszadłem	wolnoobrotowa	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
4.	taczka		szt.	1
5.	zestaw wiertel	do betonu ø 4 – 13 mm	kpl.	1
6.	zestaw wiertel	do stali ø 2 – 13 mm	kpl.	1
7.	zestaw bitów do wkrętarki	min. krzyżakowe, torx	kpl.	1
8.	łopata		szt.	1
9.	graca do zapraw		szt.	1
10.	pojemnik na zaprawę	min. 30-50 l	szt.	1
11.	wiadro	min. 10 l	szt.	1
12.	nożyce ręczne do cięcia drutu	do średnicy max ø 10 mm	szt.	1
13.	piła do drewna	grzbietnica	szt.	1
14.	piła do metalu		szt.	1
15.	nóż	do cięcia płyt g-k	szt.	1
16.	tarnik do płyt g-k		szt.	1
17.	przecinak do cięcia kafli		szt.	1
18.	młotki	zduński, murarski, ślusarski, gumowy	kpl.	1
19.	pędzel ławkowiec		szt.	1
20.	punktak		szt.	1
21.	szczypce czołowe		szt.	1
22.	szczypce	komplet (min. uniwersalne, boczne, płaskie, tnące)	szt.	1
23.	nożyce do blachy	ręczne, komplet	kpl	1

24.	klucze płasko- oczkowe	5-19 mm	kpl.	1
25.	blaszka aluminiowa zduńska		szt.	1
26.	kielnia murarska	trapezowa	szt.	1
27.	komplet szpachelek metalowych	różne rozmiary	kpl.	1
28.	szpachelka gumowa		szt.	1
29.	pędzel malarski	komplet	szt.	1
30.	kamień szlifierski do kafli		szt.	1
31.	wiadro/pojemnik	o pojemności min. 5 l	szt.	5
32.	rusztowanie	na koźlach drewniane lub aluminiowe	szt.	1
33.	ołówek stolarski		szt.	1
34.	gąbka do mycia kafli		szt.	1
35.	przedłużacz sieciowy	dł. min. 3 m	szt.	1
36.	komplet przyborów do sprzątania		kpl.	1
sprzęt pomiarowy				
37.	przymiar składany	dł. min. 1 m	szt.	1
38.	przymiar zwijany	dł. min. 3 m	szt.	1
39.	przymiar liniowy	dł. min. 50 cm	szt.	1
40.	kątownik stalowy z podstawką	dł. min. 50 cm	szt.	1
41.	poziomnica aluminiowa	20; 60;100 cm	kpl.	1
42.	łata drewniana lub aluminiowa	dł. 2 m	szt.	1
43.	kalkulator prosty		szt.	1
44.	kątownik murarski	50x30 cm	szt.	1
45.	kamera inspekcyjna akumulatorowa	– min. 8 diod LED doświetlających, – akumulator o minimalnej pojemności 2000mAh (w zestawie z ładowarką) – obsługa kart pamięci o pojemności min. 32GB microSD, – dodatkowo karta pamięci 32GB microSD, – funkcja wykonywania zdjęć i VIDEO, – możliwość podglądu wykonanych zdjęć i nagrań na urządzeniu, – podgląd na żywo bez opóźnień, menu urządzenia w języku polskim.	szt.	1
46.	lusterko inspekcyjne	– wymiar lusterka 50 x 80 mm, – lusterko na przegubie teleskopowym z obracaną głowicą umożliwiającą ustawienie kąta lusterka, – teleskopowy przegub z regulacją długości od 300 do 880 mm, – zaopatrzone w oświetlenie LED z regulowanym kątem świecenia	szt.	1

47.	waga elektroniczna	– o max. obciążeniu do 15 kg i dokładności pomiaru 1g	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
48.	okulary ochronne		szt.	1
49.	rękawice ochronne		para	1
50.	maska przeciwpyłowa		szt.	1
51.	nakolanniki		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 stanowisko do wykonywania i remontowania pieców grzewczych murowanych i kominków z możliwością podłączenia pieca lub kominka do przewodu kominowego					
narzędzia, sprzęt					
1.	pojemniki na odpady	opisane (zmieszane, gruz, drewno, metal tworzywa sztuczne)	kpl.	1	3
2.	sprzęt do odkurzania	odkurzacz przemysłowy przenośny	kpl.	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.