

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych

na 2019 r.

B.11 Wykonywanie izolacji budowlanych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| B.11 | Wykonywanie izolacji budowlanych | 712401 | Monter izolacji budowlanych |

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 krzesła dla zespołu nadzorującego | szt. | w zależności od składu zespołu |
| 2. | Stolik i krzesło dla obserwatora | szt. | 1 |
| 3. | Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak) | 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 (oznaczony numerem stanowiska) | szt. | = liczbie zdających na zmianie |
| 9. | Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR) | szt. | dla każdej osoby |
| 10. | Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR) | szt. | 1 |
| 11. | Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT) | szt. | 1 |

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło;
- **indywidualne stanowisko do wykonywania izolacji budowlanych:** o wielkości umożliwiającej na umieszczenie elementów poddawanych robotom izolacyjnym, z dostępem do instalacji elektrycznej 230 V, przyłączy jednofazowe 230 V/50 Hz, minimum 1 gniazdo sieciowe, pojemnik do segregacji odpadów oraz oświetlenie zgodnie z normą.
- **magazyn materiałów, sprzętu i narzędzi** – pomieszczenie lub wydzielony fragment pomieszczenia wyposażony w regały na materiały, narzędzia i sprzęt.
- **punkt poboru wody** – odgałęzienie wodociągowe z zaworem czerpalnym i odpływem ścieków – wspólne dla zdających;

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi | Jednostka miary | Liczba |
|--------------------------|---------------------|---|-----------------|--------|
| narzędzia, sprzęt | | | | |
| 1. | wiertarka udarowa | z napędem elektrycznym | szt. | 1 |
| 2. | wiertarko-wkrętarka | akumulatorowa lub sieciowa | szt. | 1 |
| 3. | wiertła do betonu | Ø6 do Ø12 | kpl. | 1 |
| 4. | wiertła do drewna | Ø6 do Ø12 | kpl. | 1 |
| 5. | mieszadło | do zapraw | szt. | 1 |
| 6. | nóż | do cięcia papy i folii | szt. | 1 |
| 7. | nóż monterski | | szt. | 1 |
| 8. | nóż | do cięcia płyt izolacyjnych | szt. | 1 |
| 9. | piła płatnica | z hartowanymi zębami (do desek) | szt. | 1 |
| 10. | piła płatnica | z hartowanymi zębami (o drobnych zębach, do płyty pilśniowej) | szt. | 1 |
| 11. | piłka | do metalu | szt. | 1 |
| 12. | nożyce | do cięcia blachy, ręczne | szt. | 1 |
| 13. | nożyce | do cięcia materiałów termoizolacyjnych | szt. | 1 |
| 14. | przecinak | | szt. | 1 |
| 15. | szczypce | do przecinania | szt. | 1 |
| 16. | młotek | ślusarski | szt. | 1 |
| 17. | pobijak | młotek gumowy | szt. | 1 |
| 18. | młotek murarski | | szt. | 1 |
| 19. | obcęgi | | szt. | 1 |
| 20. | łapka | stalowa | szt. | 1 |
| 21. | wkrętak | płaski i krzyżakowy | kpl. | 1 |
| 22. | skrobaki | do czyszczenia podkładu | szt. | 1 |
| 23. | szczotka | do czyszczenia podkładu | szt. | 1 |

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--|------|---|
| 24. | szczotka | do odkurzania podłóża pod malowanie | szt. | 1 |
| 25. | szczotka | stalowa | szt. | 1 |
| 26. | szczotka | ryżowa | szt. | 1 |
| 27. | uchwyt | do papieru ściernego | szt. | 1 |
| 28. | paca | szlifiarska | szt. | 1 |
| 29. | szpachla | stalowa | szt. | 1 |
| 30. | paca krótka | stalowa | szt. | 1 |
| 31. | paca długa | stalowa | szt. | 1 |
| 32. | paca | styropianowa | szt. | 1 |
| 33. | paca gładka | z tworzywa sztucznego | szt. | 1 |
| 34. | paca zębata | stalowa | szt. | 1 |
| 35. | kielnia murarska | trójkątna | szt. | 1 |
| 36. | kielnia kąтова | zewnątrzna | szt. | 1 |
| 37. | kielnia kąтова | wewnętrzna | szt. | 1 |
| 38. | pędzle malarskie | płaski, kątowy, pierścieniowy, ławkowiec, chłapacz | kpl. | 1 |
| 39. | wałek malarski | z kratką ociekową i pojemnikiem | kpl. | 1 |
| 40. | pistolet wyciskacz | do mas uszczelniających | szt. | 1 |
| 41. | pojemnik | do przygotowywania zapraw i mas | szt. | 1 |
| 42. | wiadro | małe 5 dm ³ | szt. | 1 |
| 43. | wiadro | duże 20 dm ³ | szt. | 1 |
| 44. | pojemnik | do wody z podziałką 1÷1,5 dm ³ | szt. | 1 |
| 45. | przedłużacz zwijany | do elektronarzędzi | szt. | 1 |
| 46. | pistolet | do zszywek | szt. | 1 |
| 47. | ołówek | stolarski | szt. | 1 |
| 48. | sprzęt | do oczyszczania podłóża: zmiotka, szufelka | kpl. | 1 |
| 49. | rękawice | robocze | szt. | 1 |
| 50. | rękawice | ochronne lateksowe | szt. | 1 |
| 51. | okulary | ochronne | szt. | 1 |
| 52. | maseczka | przeciwpyłowa, jednorazowa | szt. | 1 |
| aparatura kontrolno-pomiarowa | | | | |
| 53. | przymiar liniowy (liniał) | 50÷100 cm | szt. | 1 |
| 54. | taśma miernicza | zwijana 5 m | szt. | 1 |
| 55. | miarka składana | | szt. | 1 |
| 56. | poziomnica | | szt. | 1 |
| 57. | poziomnica węzowa | 80 ÷ 100 cm | szt. | 1 |
| 58. | łata | aluminiowa 1,5 lub 2 m | szt. | 1 |
| 59. | kątownik | metalowy | szt. | 1 |

| | | | | |
|-----|----------------|--|------|---|
| 60. | sznur malarski | | szt. | 1 |
| 61. | pion murarski | | szt. | 1 |
| 62. | grzebień | do pomiaru grubości warstwy farby mokrej | szt. | 1 |

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje- parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład | Maksymalna liczba zdających |
|--|----------|---|-----------------------------|
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | |
| 1 | drabina | | 2 |
| narzędzia, sprzęt | | | |
| 1 | pojemnik | na odpady stałe | 3 |
| 2 | sprzęt | do czyszczenia i odkurzania | 3 |

Uwaga:

Zdający przychodzą na egzamin w ubraniu roboczym.

Ośrodek zapewnia dla każdego zdającego zestaw środków ochrony indywidualnej.

Uwaga:

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), wg której powinien dokonać ich zakupu.