

**Arkusze zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych**

Symbol kwalifikacji: **B.07**

Wersja arkusza: **SG**

B.07-SG-25.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2025

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

☒	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

☒	B	C	☒
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Na ilustracji przedstawiono posadzkę wykonaną

- A. z wykładziny dywanowej.
- B. z wykładziny elastycznej.
- C. z płytek ceramicznych.
- D. z płytek kamiennych.



Zadanie 2.

Który z wymienionych materiałów posadzkarskich charakteryzuje się największą odpornością na ścieranie?

- A. Deska podłogowa sosnowa.
- B. Płytk ceramiczna gresowa.
- C. Wykładzina dywanowa.
- D. Panel podłogowy HDF.

Zadanie 3.

Na ilustracji przedstawiono wałek kolczasty. Nakłuwanie świeżego podkładu samopoziomującego takim wałkiem wykonuje się w celu

- A. odpowietrzania położonej warstwy.
- B. wyrównywania powierzchni warstwy.
- C. nadania szorstkości powierzchni warstwy.
- D. zwiększania odporności na wilgoć położonej warstwy.



Zadanie 4.

Podkład wykonany z suchego jastrychu gipsowego w pomieszczeniu mieszkalnym, przed przyklejeniem do niego płytek klinkierowych, wymaga

- A. wyszlifowania.
- B. zagruntowania.
- C. zaimpregnowania.
- D. wyszpachlowania.

Zadanie 5.

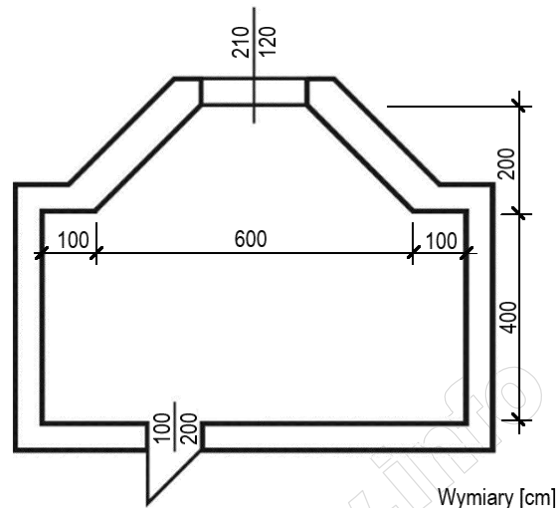
Izolację przeciwwilgociową i akustyczną pod panelami podłogowymi HDF, układanymi na podkładzie cementowym, należy wykonać odpowiednio

- A. z folii PE i pianki PE.
- B. z folii PE i styropianu.
- C. z papy izolacyjnej i pianki PE.
- D. z papy izolacyjnej i styropianu.

Zadanie 6.

Szerokość otworu drzwiowego w pomieszczeniu, którego rzut poziomy przedstawiono na rysunku, wynosi

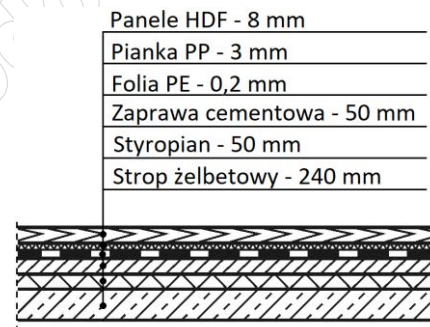
- A. 100 cm
- B. 120 cm
- C. 200 cm
- D. 210 cm



Zadanie 7.

Na podstawie rysunku odczytaj grubość warstwy jastrychu cementowego.

- A. 0,2 mm
- B. 3 mm
- C. 8 mm
- D. 50 mm



Zadanie 8.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót posadzkarskich (fragment)

Rodzaj posadzki	Dopuszczalna odchyłka powierzchni posadzki od płaszczyzny poziomej	
	na 1 metr	na całej długości lub szerokości pomieszczenia
Ceramiczna gat. I	2 mm	max. 3 mm
Ceramiczna gat. II	3 mm	max. 5 mm
Klinkierowa	4 mm	max. 5 mm

Na podstawie zamieszczonych warunków technicznych określ, ile wynosi maksymalna dopuszczalna odchyłka powierzchni posadzki z płytek klinkierowych od płaszczyzny poziomej w pomieszczeniu o wymiarach posadzki 2,5×4,0 m.

- A. 2 mm
- B. 4 mm
- C. 5 mm
- D. 8 mm

Zadanie 9.

Do wykonania 100 m² posadzki z płytek ceramicznych układanych metodą kombinowaną potrzeba 115 m² płytek. Ile płytek potrzeba do wykonania takiej posadzki w korytarzu o wymiarach 4,0×2,0 m?

- A. 8,0 m²
- B. 8,2 m²
- C. 9,0 m²
- D. 9,2 m²

Zadanie 10.

Na podstawie zamieszczonego cennika określ koszt wykonania 30 m² posadzki z płytek gresowych, z zagruntowaniem podłoża, wyspoinowaniem i zaimpregnowaniem posadzki.

- A. 1200,00 zł
- B. 1500,00 zł
- C. 1650,00 zł
- D. 1800,00 zł

Zakres robót	Cena brutto [zł/m ²]
Zagruntowanie podłoża	7,00
Ułożenie płytek na podłodze	30,00
Ułożenie płytek na ścianie	35,00
Wyspoinowanie płytek podłogowych	10,00
Wyspoinowanie płytek ściennych	15,00
Zaimpregnowanie posadzki z płytek	3,00

Zadanie 11.

Do przyklejenia elastycznej wykładziny PVC do podłoża mineralnego należy użyć kleju

- A. mineralnego.
- B. dyspersyjnego.
- C. epoksydowego.
- D. chemoutwardzalnego.

Zadanie 12.

Listwę przypodłogową z litego drewna należy przytwierdzić do betonowej ściany za pomocą

- A. kołków rozporowych.
- B. wkrętów do drewna.
- C. śrub metrycznych.
- D. gwoździ gołych.

Zadanie 13.

Przedstawiony na ilustracji nóż przeznaczony jest do cięcia

- A. wykładzin dywanowych.
- B. paneli laminowanych.
- C. folii polietylenowej.
- D. wełny mineralnej.



Zadanie 14.

Której packi należy użyć do zatarcia jastrychu cementowego na ostro?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 15.

Do wycięcia otworu w panelu podłogowym HDF wzdłuż linii krzywej należy zastosować

- A. strugarkę.
- B. wyrzynarkę.
- C. piłę płatnicę.
- D. szlifierkę kątową.

Zadanie 16.

Podkład z pianki PE układa się pod panelami HDF na całej powierzchni podłogi na

- A. styk z wywinięciem na ściany.
- B. styk bez wywinięcia na ściany.
- C. zakład z wywinięciem na ściany.
- D. zakład bez wywinięcia na ściany.

Zadanie 17.

Podkład z chudego betonu pod podłogę na gruncie należy wykonywać bezpośrednio na

- A. zagęszczonej podsypce piaskowej.
- B. warstwie z wełny mineralnej.
- C. gruncie nasypowym.
- D. płycie żelbetowej.

Zadanie 18.

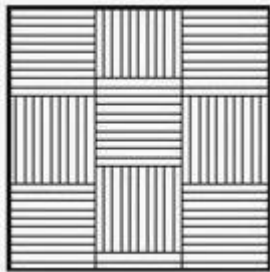
Który układ deszczulek parkietowych przedstawiono na ilustracji?

- A. W jodełkę.
- B. W cegielkę.
- C. W drabinkę.
- D. W szachownicę.

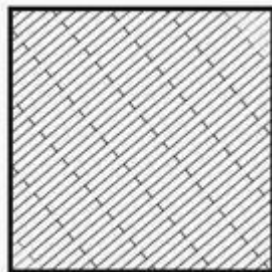


Zadanie 19.

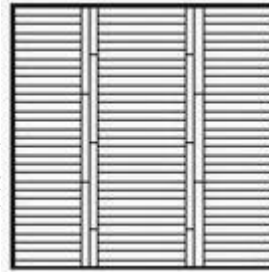
Który wzór posadzki parkietowej będzie najbardziej odpowiedni do ułożenia w pomieszczeniu, w którym ściany **nie są** do siebie równoległe (nie są zachowane kąty proste)?



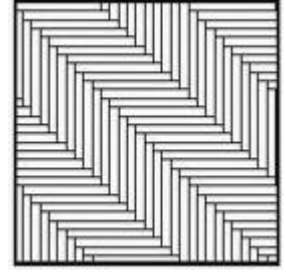
A.



B.



C.



D.

Zadanie 20.

Deski podłogowe z drewna sosnowego należy mocować do legarów za pomocą

- A. zszywek wciskanych w lico deski.
- B. wkrętów wkręcanych w lico deski.
- C. gwoździ wbijanych od strony lica deski.
- D. gwoździ wbijanych od strony pióra deski.

Zadanie 21.

W jaki sposób należy zabezpieczyć drewnianą podłogę przed zawilgoceniem i zabrudzeniem, aby utrzymać naturalną barwę drewna?

- A. Wykonać na niej powłokę lakierniczą.
- B. Wykonać na niej powłokę malarską.
- C. Zaimpregnować jej powierzchnię.
- D. Zabezpieczyć jej powierzchnię.

Zadanie 22.

W podłodze wykonanej z paneli laminowanych typu V-fuga, połączonych bezklejowo, stwierdzono trwale uszkodzony jeden panel. W jaki sposób należy naprawić tę posadzkę?

- A. Wymienić tylko uszkodzony panel.
- B. Zaszpachlować uszkodzenie i polakierować panel.
- C. Wyciąć uszkodzony fragment w panelu i wkleić wstawkę.
- D. Wymienić uszkodzony panel oraz wszystkie sąsiednie panele.

Zadanie 23.



W jaki sposób należy naprawić posadzkę, której fragment (z widocznym uszkodzeniem) przedstawiono na ilustracji?

- A. Usunąć wszystkie spoiny wokół płytek przylegających do płytki uszkodzonej, skuć uszkodzoną płytkę oraz płytki sąsiadujące, usunąć stary klej, wyrównać i zagruntować podłoże, przykleić nowe płytki, wyspoinować.
- B. Usunąć spoiny wokół uszkodzonej płytki, skuć uszkodzoną płytkę, usunąć stary klej, wyrównać i zagruntować podłoże, przykleić nową płytkę, wyspoinować.
- C. Poszerzyć rysę w płytce, zagruntować powierzchnię rysy, wypełnić zaprawą do spoinowania.
- D. Poszerzyć rysę w płytce, zagruntować powierzchnię rysy, wypełnić klejem do płytek.

Zadanie 24.

Aby wyeliminować wypaczanie się desek podłogowych, należy układać je pozostawiając przy ścianie szczelinę o szerokości 10 mm. Na jaką długość należy przyciąć deski, które będą układane w przedpokoju o szerokości 2 m?

- A. 1 800 mm
- B. 1 880 mm
- C. 1 980 mm
- D. 2 000 mm

Zadanie 25.

Jednostkowe zużycie zaprawy klejowej do płytek wynosi $2,5 \text{ kg/m}^2$, a cena jednostkowa 2,00 zł/kg. Ile wyniesie koszt kleju potrzebnego do przyklejenia płytek na podłożu o powierzchni 50 m^2 ?

- A. 100,00 zł
- B. 150,00 zł
- C. 250,00 zł
- D. 500,00 zł

Zadanie 26.

Okładziną z materiałów mineralnych jest okładzina

- A. z płytek kamiennych.
- B. z płytek korkowych.
- C. z płyt MDF.
- D. z płyt PVC.

Zadanie 27.

Okładzina ścienna z ceramicznych płytek szklwionych charakteryzuje się

- A. małą odpornością na działanie wody.
- B. wysoką izolacyjnością termiczną.
- C. dużą odpornością na zmywanie.
- D. dużą przesiąkliwością.

Zadanie 28.

Na ilustracji przedstawiono podłoże wykonane z cegieł

- A. ceramicznych drążonych.
- B. ceramicznych pełnych.
- C. klinkierowych.
- D. wapienno-piaskowych.



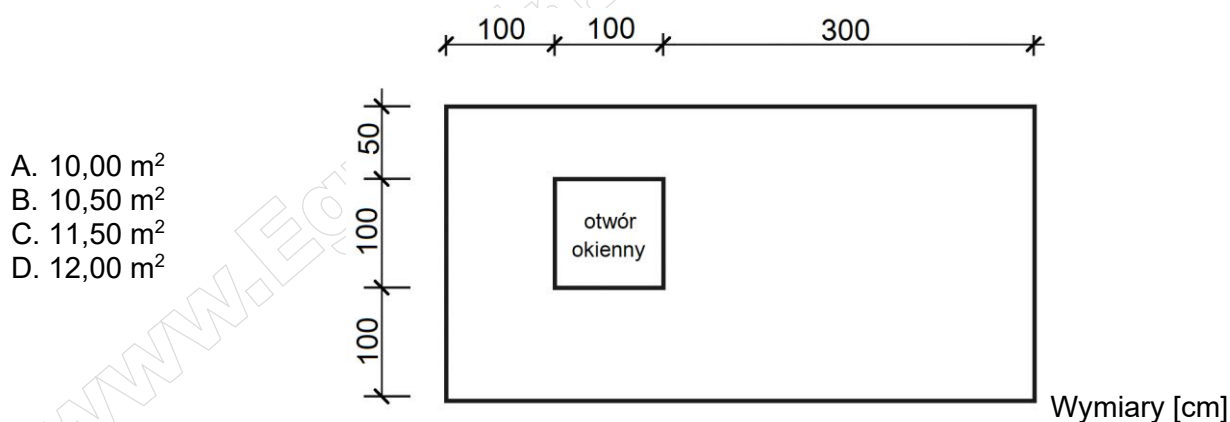
Zadanie 29.

W pomieszczeniu mokrym, w którym panuje stała wilgotność względna powietrza powyżej 85%, **nie dopuszcza się** wykonania okładziny ściennej na podłożu

- A. z płyt gipsowo-kartonowych.
- B. z cegieł ceramicznych pełnych.
- C. z płyt cementowo-włóknowych.
- D. z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

Zadanie 30.

Na powierzchni całej ściany, której widok przedstawiono na rysunku, zaplanowano wykonanie boazerii drewnianej. Powierzchnia ściany przeznaczona do ułożenia okładziny wynosi



- A. 10,00 m²
- B. 10,50 m²
- C. 11,50 m²
- D. 12,00 m²

Zadanie 31.

KNR-W 2-02 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej

Nakłady na 1 m²

Tablica 0840 (fragment)

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary		Płytki ceramiczne szklwione			
	symbole eto	Rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	Płytki o wymiarach w cm			
					15 x 15	15 x 20	20 x 20	20 x 25
a	b	c	d	e	01	02	03	04
01	383	Płytkarz - grupa III	149	r-g	0,91	0,82	0,78	0,74
02	382	Płytkarz - grupa II	149	r-g	0,46	0,41	0,39	0,38
03	391	Robotnicy - grupa I	149	r-g	0,15	0,14	0,13	0,12
		Razem	149	r-g	1,52	1,37	1,30	1,24
20	2530099	Płytki ściennie	0,50	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
21	1554299	Zaprawa klejowa	030	kg	2,84	2,84	2,84	2,84
22	2380699	Zaprawa do spoinowania	030	kg	0,50	0,436	0,376	0,338

Na podstawie danych zawartych w tablicy z KNR-W 2-02 oblicz, ile zaprawy do spoinowania potrzeba do wykonania okładziny z płytek ceramicznych szklwionych o wymiarach 20×25 cm na ścianie o powierzchni 10 m².

- A. 4,36 kg
- B. 3,76 kg
- C. 3,38 kg
- D. 2,84 kg

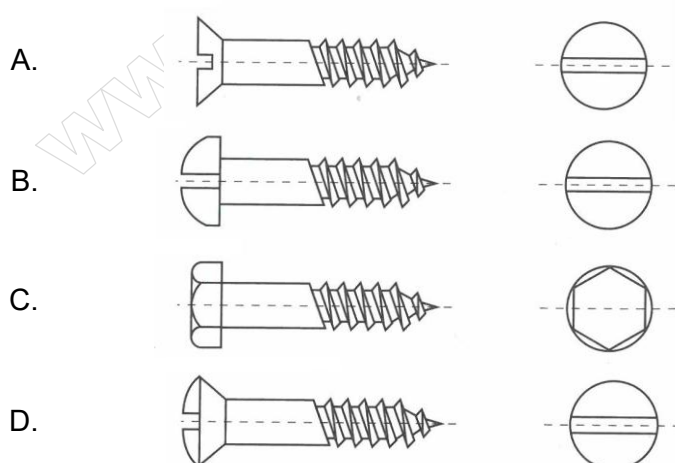
Zadanie 32.

Ile wyniosą koszty wykonania okładziny korkowej na ścianie o wymiarach 3,0×2,5 m, jeżeli cena usługi wynosi 27,00 zł/m²?

- A. 189,50 zł
- B. 202,50 zł
- C. 225,00 zł
- D. 270,00 zł

Zadanie 33.

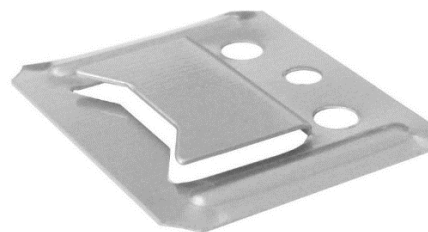
Na którym rysunku przedstawiono wkręt do drewna z łbem sześciokątnym?



Zadanie 34.

Przedstawiony na ilustracji element przeznaczony jest do montażu

- A. listew przypodłogowych.
- B. listew boazeryjnych.
- C. drewnianego rusztu.
- D. metalowego rusztu.



Zadanie 35.

Na ilustracji przedstawiono elektronarzędzie przeznaczone do

- A. cięcia paneli dekoracyjnych.
- B. cięcia płytek ceramicznych.
- C. łamania płytek gresowych.
- D. łamania płyt kamiennych.



Zadanie 36.

Na ilustracji przedstawiono narzędzie pomocnicze przeznaczone do

- A. pomiaru szerokości listew.
- B. tarcowania powierzchni listew.
- C. nawiercania otworów w listwach.
- D. cięcia ręcznego listew pod kątem.



Zadanie 37.

Aby uzyskać na ścianie poziomy układ rzędów płytek ceramicznych, wykonywanie okładziny należy rozpocząć od zamocowania

- A. wypoziomowanej listwy startowej.
- B. wypoziomowanej listwy przysufitowej.
- C. klinów dystansowych przy listwie cokołowej.
- D. krzyżyków dystansowych przy listwie cokołowej.

Zadanie 38.

Okładzinę z płytek ceramicznych w pomieszczeniach narażonych na silne oddziaływanie wody (np. kabiny natryskowe) należy spoinować

- A. klejem do płytek.
- B. zaprawą cementową.
- C. zaprawą epoksydową.
- D. zaczynem cementowym.

Zadanie 39.

Który sposób łączenia desek boazeryjnych przedstawiono na ilustracji?

- A. Na wrąb.
- B. Na zakład.
- C. Na pióro obce.
- D. Na pióro i wpust.



Zadanie 40.

W jaki sposób należy usunąć odbarwioną zaprawę ze spoiny w okładzinie ceramicznej?

- A. Wyskrobać rylcem.
- B. Rozpuścić kwasem solnym.
- C. Wytopić za pomocą opalarki.
- D. Skuć za pomocą młotka i przebijaka.