

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2018

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.07**

Wersja arkusza: **X**

B.07-X-18.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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.

Płytki gresowe charakteryzują się

- A. dużą twardością
- B. dużą porowatością.
- C. małą szczelnością.
- D. małą mrozoodpornością.

Zadanie 2.

Przedstawione na rysunku panele podłogowe HDF zalicza się do grupy wyrobów

- A. kamiennych.
- B. drewnianych.
- C. ceramicznych.
- D. drewnopochodnych.



Zadanie 3.

Przed ułożeniem ceramicznych płytek podłogowych na podłożu wykonanym z nierównego jastrychu cementowego należy na jego powierzchni

- A. wykonać podkład podłogowy samopoziomujący.
- B. rozłożyć arkusze folii kubelkowej.
- C. rozłożyć folię bąbelkową.
- D. ułożyć płyty wiórowe.

Zadanie 4.

Podkłady wykonane z suchego jastrychu gipsowego przed przyklejeniem do nich płytek klinkierowych wymagają

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

Zadanie 5.

Podłoże cementowe przed przyklejeniem do niego wykładziny PCV wymaga

- A. odpylenia.
- B. zwilżenia.
- C. zaizolowania.
- D. zaimpregnowania.

Zadanie 6.

Zgodnie z danymi zawartymi w tabeli wielkość minimalnego zakładu folii zgrzewanej, która będzie stosowana w pomieszczeniu o wilgotności powietrza 45%, powinna wynosić

- A. 5 cm
- B. 10 cm
- C. 15 cm
- D. 20 cm

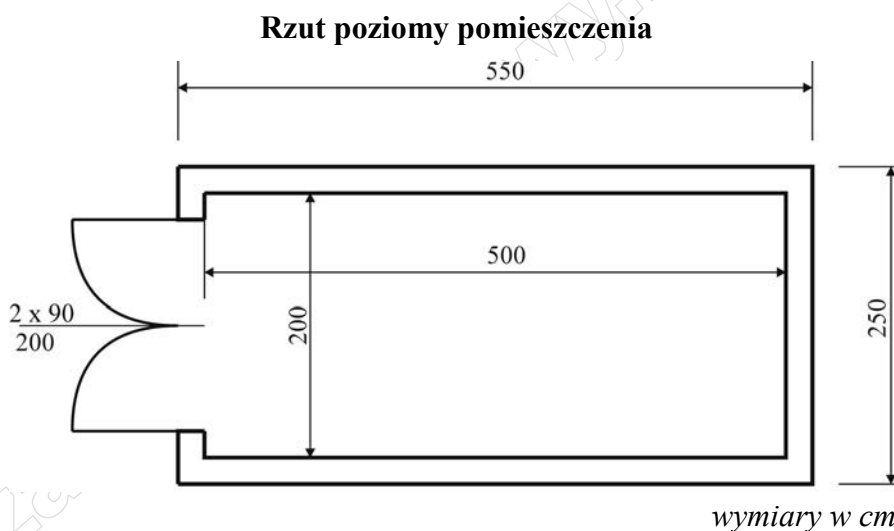
Minimalne zakłady folii PE

Wilgotność pomieszczenia	Sposób łączenia arkuszy folii	
	na zakład	zgrzewanie
%	cm	cm
do 40	15	5
powyżej 40	20	10

Zadanie 7.

Ile płyt styropianowych potrzeba do ocieplenia podłogi pomieszczenia o wymiarach przedstawionych na rysunku?

- A. 27,5 m²
- B. 12,5 m²
- C. 11,0 m²
- D. 10,0 m²

**Zadanie 8.**

Ile kleju potrzeba do wykonania na tarasie posadzki klinkierowej o wymiarach powierzchni 5 × 3 m, jeżeli do przyklejenia 1 m² płytek zużywa się 4 kg kleju?

- A. 12 kg
- B. 15 kg
- C. 20 kg
- D. 60 kg

Zadanie 9.

Zgodnie z cennikiem podanym w tabeli koszt paneli podłogowych klasy AC 3, które będą układane bezklejowo w pomieszczeniu o wymiarach posadzki 5×2 m, wyniesie

- A. 200,00 zł
- B. 235,00 zł
- C. 430,00 zł
- D. 600,00 zł

Cennik paneli podłogowych			
Lp.	Klasa	Sposób montażu	Cena [zł/m ²]
1.	AC 1	klej	20,00
		klik	25,00
2.	AC 2	klej	23,50
		klik	28,50
3.	AC 3	klej	39,00
		klik	43,00
4.	AC 4	klej	52,50
		klik	60,00

Zadanie 10.

Cena jednostkowa robocizny przy wykonaniu 1 m² izolacji termicznej posadzki ze styropianu wynosi 8,00 zł. Ile wyniesie wynagrodzenie 1 robotnika z dwuosobowej brygady za ułożenie płyt styropianowych w pomieszczeniu o wymiarach 10×12 m?

- A. 960,00 zł
- B. 480,00 zł
- C. 96,00 zł
- D. 80,00 zł

Zadanie 11.

Do przyklejenia płytek gresowych na posadzce z ogrzewaniem podłogowym należy użyć kleju

- A. zwykłego.
- B. elastycznego.
- C. wodoodpornego.
- D. mrozoodpornego.

Zadanie 12.

Aby uszczelnić i wygładzić posadzkę cementową, do wypalenia jej powierzchni należy użyć

- A. gipsu.
- B. cementu.
- C. wapna palonego.
- D. wapna gaszonego.

Zadanie 13.

Do wstępnego wyrównania podkładu z samopoziomującego jastrychu cementowego należy użyć pacy

- A. zębatej.
- B. gumowej.
- C. metalowej.
- D. drewnianej.

Zadanie 14.

Który materiał, oprócz pianki polipropylenowej, należy ułożyć pod panelami podłogowymi układanymi na podłożu mineralnym?

- A. Papę izolacyjną.
- B. Folię bąbelkową.
- C. Siatkę zbrojeniową.
- D. Folię polietylenową.

Zadanie 15.

Której packi należy użyć do zatarcia jastrychu cementowego na ostro?



A.



B.



C.

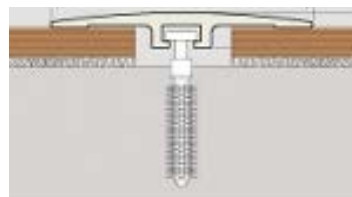


D.

Zadanie 16.

Do montowania w posadzkach z paneli podłogowych listew progowych z ukrytymi kołkami, przedstawionych na rysunku, należy używać młotka

- A. stalowego.
- B. gumowego.
- C. drewnianego.
- D. plastikowego.



Zadanie 17.

Do przycinania podkładu typu XPS pod panele podłogowe należy użyć

- A. piły brzeszczotowej.
- B. piły płatnicy.
- C. nożyczek.
- D. noża.

Zadanie 18.

Minimalne przesunięcie styków poprzecznych płyt podłogowych OSB układanych na drewnianej ślepej podłodze wynosi co najmniej $\frac{1}{3}$ długości płyty. Ile wynosi wartość minimalnych przesunięć styków przy układaniu płyt o długości 120 cm?

- A. 90 cm
- B. 60 cm
- C. 40 cm
- D. 30 cm

Zadanie 19.

Maksymalna powierzchnia jednego pola jastrychu samopoziomującego wykonanego bez dylatacji nie może przekraczać 25 m². Ile pól oddzielonych dylatacjami należy wykonać w pomieszczeniu o wymiarach 6 × 5 m?

- A. 2 pola.
- B. 3 pola.
- C. 4 pola.
- D. 5 pól.

Zadanie 20.

Przedstawiony na rysunku element służy do łączenia listew

- A. przypodłogowych w narożu wewnętrznym.
- B. przypodłogowych w narożu zewnętrznym.
- C. dylatacyjnych.
- D. progowych.



Zadanie 21.

Układanie w karo posadzki z płytek ceramicznych należy rozpocząć od przyklejenia rzędu całych płytek wzdłuż

- A. dłuższej ściany pomieszczenia.
- B. krótszej ściany pomieszczenia.
- C. dłuższej osi pomieszczenia.
- D. krótszej osi pomieszczenia.

Zadanie 22.

Czym należy zaimpregnować posadzkę z nieszkliwionych płytek klinkierowych?

- A. Olejem.
- B. Lakierem.
- C. Pastą polerską.
- D. Pastą do podłogi.

Zadanie 23.

Wykładzinę podłogową z PVC po przyklejeniu jej do podłoża należy

- A. wypastować.
- B. zagruntować.
- C. zaimpregnować olejem.
- D. zaimpregnować emulsją.

Zadanie 24.



Jeżeli w posadzce, której fragment przedstawiono na rysunku, uszkodzony jest jeden panel podłogowy typu V-fuga, to aby naprawić posadzkę należy wymienić

- A. wszystkie panele.
- B. tylko uszkodzony panel.
- C. cały rząd z uszkodzonym panelem.
- D. wszystkie rzędy od bliżej położonej ściany do uszkodzonego panelu.

Zadanie 25.

Na rysunku przedstawiono okładzinę z

- A. korka naturalnego.
- B. płyt drewnianych.
- C. paneli HDF.
- D. płyt OSB.



Zadanie 26.

Okładzinę zewnętrznej ściany budynku należy wykonać z

- A. płytek gipsowych.
- B. korka naturalnego.
- C. płytek klinkierowych.
- D. paneli ściennych MDF.

Zadanie 27.

Okładzina ścienna z ceramicznych płytek szkliwionych charakteryzuje się

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

Zadanie 28.

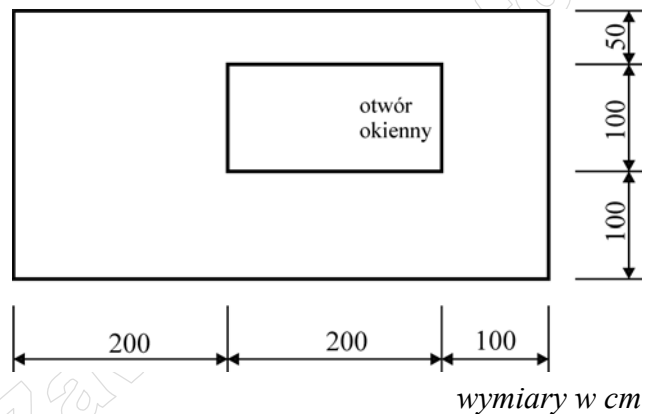
Jeżeli jedna z płytek ceramicznych posadzki została trwale uszkodzona, to należy

- A. wymienić uszkodzoną płytkę na nową i wyspoinować.
- B. wymienić uszkodzoną płytkę na nową bez spoinowania.
- C. usunąć uszkodzoną płytkę i uzupełnić ubytek klejem.
- D. usunąć uszkodzoną płytkę i uzupełnić ubytek zaprawą do spoinowania.

Zadanie 29.

Na ścianie, której widok przedstawiono na rysunku, zaplanowano wykonanie okładziny z płytek ceramicznych na całej jej wysokości. Ościeża otworu okiennego nie będą okładane płytkami. Powierzchnia przeznaczona do ułożenia okładziny wynosi

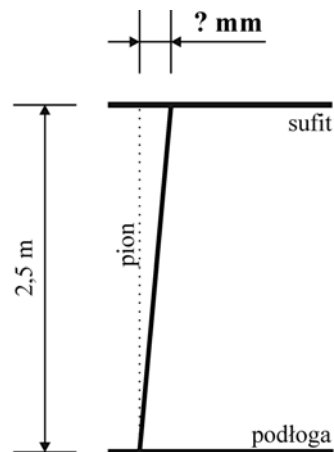
- A. $12,5 \text{ m}^2$
- B. $10,5 \text{ m}^2$
- C. $7,5 \text{ m}^2$
- D. $2,5 \text{ m}^2$



Zadanie 30.

Dopuszczalne odchylenie okładziny z paneli ściennych MDF od pionu wynosi 5 mm/m i nie więcej niż 10 mm na całej wysokości pomieszczenia. Ile wynosi dopuszczalna wartość odchylenia dla przedstawionej na szkicu ściany o wysokości $2,5 \text{ m}$?

- A. $2,5 \text{ mm}$
- B. $5,0 \text{ mm}$
- C. $10,0 \text{ mm}$
- D. $12,5 \text{ mm}$



Zadanie 31.

Jednostkowe zużycie dekoracyjnych płytek gipsowych wynosi $1,03 \text{ m}^2/\text{m}^2$. Ile płytek potrzeba do wykonania okładziny na ścianie o wymiarach $5 \times 3 \text{ m}$?

- A. $15,45 \text{ m}^2$
- B. $14,56 \text{ m}^2$
- C. $5,15 \text{ m}^2$
- D. $3,09 \text{ m}^2$

Zadanie 32.

Koszt robocizny za wykonanie 1 m² okładziny z korka wynosi 30,00 zł. Ile wyniesie wynagrodzenie robotnika za wykonanie okładziny na wszystkich ścianach do wysokości 2,0 m w pomieszczeniu o wymiarach podłogi 4 × 3 m? W obliczeniach nie należy uwzględniać otworów okiennych i drzwiowych.

- A. 360,00 zł
- B. 420,00 zł
- C. 720,00 zł
- D. 840,00 zł

Zadanie 33.

Który z elementów wykończeniowych okładziny typu SIDING przedstawiono na rysunku?

- A. Listwę startową.
- B. Listwę wieńczącą.
- C. Narożnik zewnętrzny.
- D. Narożnik wewnętrzny.



Zadanie 34.

Konstrukcja nośna pod montaż paneli boazeryjnych PVC powinna być wykonana z elementów

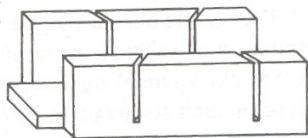
- A. aluminiowych.
- B. plastikowych.
- C. drewnianych.
- D. stalowych.

Zadanie 35.

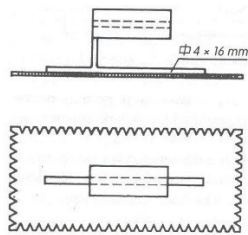
Na którym rysunku przedstawiono sprzęt stosowany do przycinania listew podłogowych?



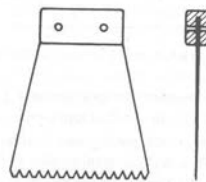
A.



B.



C.



D.

Zadanie 36.

Do przycinania elementów okładziny kamiennej o regularnych kształtach należy stosować

- A. tarczę diamentową.
- B. tarczę widiową.
- C. przecinak.
- D. młotek.

Zadanie 37.

Do wykonania okładziny z płytek ceramicznych na ścianie o wysokości 2,5 m najlepiej użyć

- A. rusztowania stolikowego.
- B. rusztowania stojakowego.
- C. drabiny przystawnej drewnianej.
- D. drabiny przystawnej aluminiowej.

Zadanie 38.

Maksymalny rozstaw elementów drewnianego rusztu pod okładzinę z paneli PVC wykonywaną na suficie wynosi 30 cm. Ile minimum rzędów listew rusztu należy zamontować na suficie pomieszczenia o szerokości 2,4 m?

- A. 6 rzędów.
- B. 7 rzędów.
- C. 8 rzędów.
- D. 9 rzędów.

Zadanie 39.

Element przedstawiony na rysunku służy do mocowania

- A. listew boazeryjnych na własne pióro.
- B. listew boazeryjnych na obce pióro.
- C. elementów rusztu.
- D. łąty montażowej.



Zadanie 40.

Aby naprawić okładzinę ceramiczną, w której pękła jedna z płytek, należy wymienić

- A. cały rząd okładziny z uszkodzoną płytką.
- B. uszkodzoną płytkę i wszystkie sąsiednie.
- C. tylko uszkodzoną płytkę.
- D. całą okładzinę na nową.