



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B.18-01-15.05

Czas trwania egzaminu: **210 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

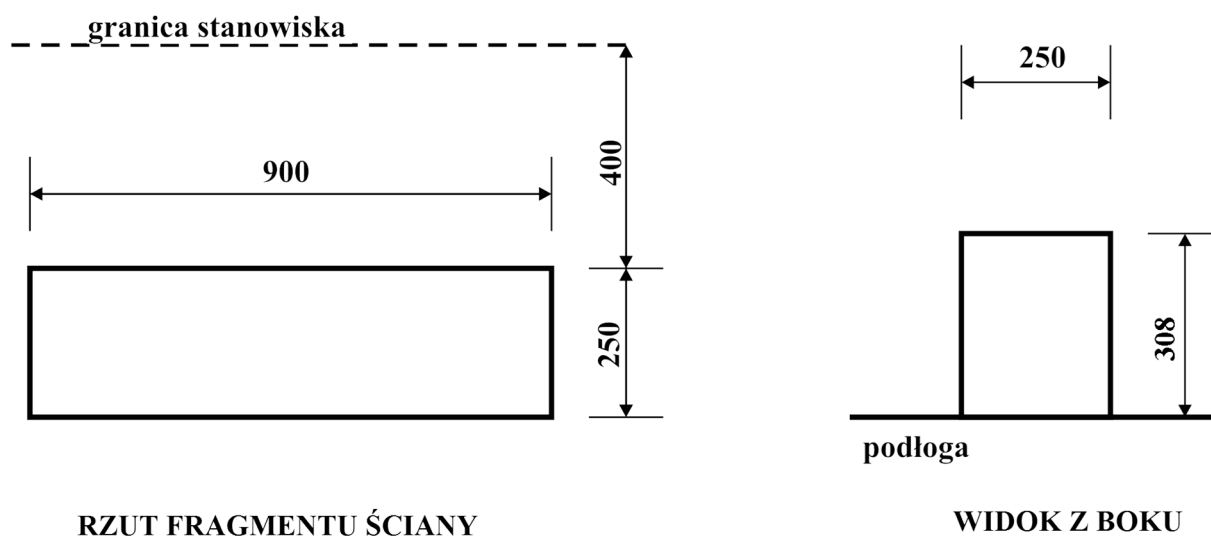
Wymuruj fragment ściany z cegieł ceramicznych pełnych w wiązaniu pospolitym na zwykłe spoiny w dowolnej technice, zgodnie z wymiarami przedstawionymi na rysunku 1 oraz wykonaj warstwę narzutu tynku kat. III na przygotowanym podłożu, zgodnie z rysunkiem 2.

Prace wykonuj zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót murarskich i tynkarskich.

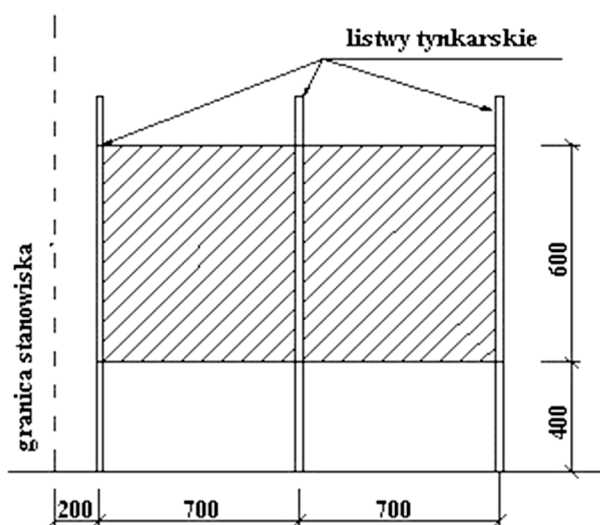
Zaprawy murarską i tynkarską przygotuj zgodnie z instrukcjami producentów zamieszczonymi na opakowaniach.

Zadanie wykonaj na przygotowanym stanowisku egzaminacyjnym, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz zachowuj porządek.

Po wykonaniu prac oczyść narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko robocze.



Rysunek 1. Widok fragmentu ściany do wymurowania



Rysunek 2. Widok ściany przeznaczonej do wykonania narzutu

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót murarskich i tynkarskich (fragment)

Roboty murarskie

- dopuszczalne odchylenie usytuowania ściany od wymiarów zadanych na rysunku wynosi ± 30 mm
- grubość spoin pionowych wynosi 10 mm (± 5 mm),
- grubość spoin poziomych wynosi 12 mm (+5mm, -2mm),
- dopuszczalne odchylenie ostatniej warstwy muru od kierunku poziomego wynosi 10 mm / 900 mm,
- dopuszczalne odchylenie krawędzi i narożników od kierunku pionowego wynosi 1 mm na wysokości ściany,
- dopuszczalne odchylenie lica muru od linii prostej wynosi 5 mm / 900 mm w jednym miejscu,
- zachowane są kąty proste w narożach.

Roboty tynkarskie

- warstwa narzutu przylega do podłoża na całej powierzchni,
- powierzchnia narzutu pokrywa się z listwami tynkarskimi,
- dopuszczalne odchylenie powierzchni od kierunku pionowego wynosi 1,5 mm / 0,6 m
- dopuszczalne odchylenie krawędzi od kierunku poziomego wynosi 3 mm / 1,4 m
- dopuszczalne odchylenie powierzchni narzutu od płaszczyzny wynosi 3 mm i nie więcej niż w 3 miejscach na całej długości 2-metrowej łaty kontrolnej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 210 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- fragment ściany z cegły ceramicznej,
- warstwa narzutu tynku kat. III

oraz

przebieg wykonania fragmentu ściany z cegły ceramicznej i warstwy narzutu tynku kat. III.