

Kwalifikacyjny kurs zawodowy - B.18. WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH

Minimalna liczba godzin: 618

Kursant/ka pozna zasady:

- wznoszenia ścian z cegieł, kamieni, elementów betonowych, gipsowych, ceramicznych i innych materiałów budowlanych,
 - nakładania warstw tynkarskich (wapiennych, cementowych, żywicznych, alabastrowych). wykonywania schodów, filarów czy stropów,
 - układania na ścianach okładziny,
 - wykuwania otworów,
 - samodzielnego sporządzania zaprawy murarskiej i tynkarskiej,
 - wykonywania prac remontowo i rozbiórkowych.
-

PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

Osoba posiadająca wykształcenie w zawodzie murarz-tylnkarz może być zatrudniona na stanowiskach prac murarskich, tynkarskich i pomocniczych w zakładach budowlanych oraz w rzemieślniczych warsztatach remontowo-budowlanych, lub prowadzić własną działalność gospodarczą.

Efekty kształcenia właściwe dla kwalifikacji M.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

1. Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych

Kursant/ka:

1. rozróżnia rodzaje zapraw murarskich i tynkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie;
2. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
3. dobiera składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;

4. sporządza przedmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
5. dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
6. przygotowuje składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;
7. wykonuje zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe zgodnie z recepturą;
8. ocenia jakość wykonania zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych;
9. wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych i sporządza rozliczenie tych robót.

2. Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych

Kursant/ka

1. rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych;
2. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
3. rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach;
4. rozróżnia rodzaje izolacji budowlanych oraz określa sposoby ich wykonania;
5. dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;
6. dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych;
7. sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
8. wyznacza położenie murowanych konstrukcji budowlanych;
9. wykonuje murowane ściany, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy;
10. wykonuje spoinowanie i licowanie ścian;
11. wykonuje roboty ziemne i izolacyjne oraz pomocnicze roboty betoniarskie i zbrojarskie związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych;
12. ocenia jakość wykonania robót murarskich;
13. wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót.

3. Wykonywanie tynków

Kursant/ka

1. rozróżnia rodzaje tynków;
2. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania tynków;
3. dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
4. dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;

5. sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
6. przygotowuje podłoże do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
7. wykonuje tynki wewnętrzne i zewnętrzne;
8. wykonuje czynności związane z wykańczaniem powierzchni tynkowanych oraz osadzaniem kratki wentylacyjnych i innych elementów;
9. rozpoznaje rodzaje uszkodzeń tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz dobiera sposoby ich naprawy;
10. wykonuje naprawę tynków wewnętrznych i zewnętrznych;
11. ocenia jakość wykonania robót tynkarskich;
12. wykonuje obmiar związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych i sporządza rozliczenie tych robót.

4. Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych

Kursant/ka

1. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;
2. dobiera oraz przygotowuje materiały budowlane do wykonywania remontu murowanych konstrukcji budowlanych;
3. sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;
4. dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z remontem oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych;
5. wykonuje roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych;
6. wykonuje roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych;
7. ocenia jakość wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;
8. wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót.