

Kwalifikacja cząstkowa na poziomie trzecim Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: cząstkowa

Kategoria: szkolnictwo branżowe

Data włączenia do ZSK: 2017-09-01

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie

Informacje o kwalifikacji

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Do egzaminu przystąpić mogą: uczniowie i absolwenci branżowej szkoły I stopnia lub zasadniczej szkoły zawodowej w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację lub osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub osoby, które dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Świadectwo ukończenia gimnazjum lub ośmioletniej szkoły podstawowej albo ukończenie 18 roku życia

Kwalifikacje poprzedzające

Świadectwo ukończenia ośmioletniej szkoły podstawowej

Świadectwo ukończenia gimnazjum

Inne warunki

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 marca 2017 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach

Kod kwalifikacji (do 2020 roku)

3C01700612

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

12604

Efekty uczenia się

Zestawy efektów uczenia się

1) Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. rozpoznaje rodzaje prętów zbrojeniowych oraz określa ich zastosowanie**
- 2. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi przygotowywania prętów zbrojeniowych do montażu oraz ich montażu w siatki i szkielety**
- 3. określa ilość robót związanych z przygotowywaniem stali zbrojeniowej do montażu, jej montażem w siatki i szkielety oraz kalkuluje koszty ich wykonania**
- 4. określa zasady magazynowania i transportu stali zbrojeniowej**
- 5. dobiera stal zbrojeniową, materiały pomocnicze, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót zbrojarskich**
- 6. dobiera sposoby prostowania, cięcia i gięcia prętów zbrojeniowych**
- 7. wykonuje czynności związane z czyszczeniem i prostowaniem prętów zbrojeniowych**
- 8. wykonuje cięcie i gięcie prętów zbrojeniowych**
- 9. wykonuje czynności związane z łączeniem prętów zbrojeniowych w siatki i szkielety**
- 10. kontroluje jakość wykonania robót zbrojarskich związanych z przygotowywaniem i montażem zbrojenia**
- 11. wykonuje obmiar robót związanych z przygotowywaniem stali zbrojeniowej i montażem prętów zbrojeniowych oraz sporządza rozliczenie tych robót**

2) Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania oraz montażu zbrojenia w deskowaniach i formach**
- 2. dobiera środki transportu prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów zbrojeniowych**
- 3. określa ilość robót związanych z układaniem oraz montażem zbrojenia w deskowaniach i formach oraz kalkuluje koszty ich wykonania**
- 4. dobiera materiały do montażu zbrojenia w deskowaniach i formach**
- 5. dobiera narzędzia i sprzęt do montażu zbrojenia w deskowaniach i formach**
- 6. układa pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe w deskowaniach i formach**
- 7. wykonuje połączenia prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów w deskowaniach i formach**

8. kontroluje jakość układania i montażu zbrojenia w deskowaniach i formach

9. wykonuje obmiar robót związanych z układaniem i montażem zbrojenia w deskowaniach oraz sporządza rozliczenie tych robót

3) Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania mieszanek betonowych

2. określa ilość robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania

3. określa zasady magazynowania składników mieszanek betonowych i zapraw

4. dobiera składniki zaczynów, zapraw i mieszanek betonowych

5. dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania mieszanek betonowych

6. dobiera środki transportu mieszanek betonowych

7. przestrzega zasad przygotowywania oraz transportu mieszanek betonowych i zapraw

8. wykonuje mieszanki betonowe zgodnie z recepturą

9. sporządza zaczyny i zaprawy do wykonywania elementów drobnowymiarowych

10. kontroluje jakość wykonywania zaczynów, zapraw i mieszanek betonowych

11. sporządza rozliczenie robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych

4) Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania i zagęszczania mieszanki betonowej oraz pielęgnacji świeżego betonu

2. określa ilość robót związanych z układaniem oraz zagęszczaniem mieszanek betonowych i pielęgnacją świeżego betonu oraz kalkuluje koszty ich wykonania

3. rozróżnia rodzaje deskowań i form stosowanych do układania mieszanki betonowej

4. dobiera sposoby układania i zagęszczania mieszanki betonowej

5. określa metody przyspieszania dojrzewania świeżego betonu
6. dobiera sposoby pielęgnacji świeżego betonu
7. dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu
8. przygotowuje deskowania i formy do układania mieszanki betonowej
9. układa mieszankę betonową w formach i deskowaniach
10. wykonuje czynności związane z zagęszczaniem mieszanki betonowej
11. wykonuje czynności związane z pielęgnacją świeżego betonu
12. wykonuje drobnowymiarowe wyroby z zapraw i mieszanek betonowych
13. wykonuje czynności związane z demontażem deskowań i form
14. określa sposoby naprawy typowych elementów betonowych i żelbetowych na podstawie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, norm oraz instrukcji
15. dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do naprawy typowych elementów betonowych i żelbetowych
16. wykonuje czynności związane z naprawą typowych elementów betonowych i żelbetowych
17. kontroluje jakość wykonania robót betoniarskich
18. wykonuje obmiar robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu, a także sporządza ich rozliczenie

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Okręgowe Komisje Egzaminacyjne	
2	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży	
3	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku	
4	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	
5	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu	
6	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi	

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
7	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu	
8	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie	
9	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie	

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Edukacji