

Nazwa: Betoniarz-zbrojarz

Kod: 711402

Synteza: Przygotowuje mieszanki betonowe, siatki i szkielety zbrojeniowe oraz wykonuje elementy betonowe i żelbetowe w różnych obiektach budowlanych przy zastosowaniu narzędzi i maszyn do robót betoniarskich i zbrojarskich.

Zadania
zawodowe: analizowanie rysunków roboczych konstrukcji betonowych i żelbetowych oraz ustalanie na ich podstawie rozwiązań materiałowych i konstrukcyjnych oraz miejsca położenia elementów betonowych i żelbetowych w budowli;
- ocenianie przydatności materiałów budowlanych do robót betoniarskich i zbrojarskich;
- czyszczenie, prostowanie, cięcie i gięcie stali zbrojeniowej;
- montowanie siatek i szkieletów zbrojeniowych w warsztacie zbrojarskim i na budowie;
- układanie siatek i szkieletów zbrojeniowych w miejscu wbudowania lub w formach do produkcji prefabrykatów;
- dozowanie składników mieszanki betonowej na podstawie recepty laboratoryjnej;
- ręczne i mechaniczne przygotowanie różnych mieszanek betonowych;
- transportowanie mieszanki betonowej do miejsca jej ułożenia;
- układanie mieszanki betonowej w formach w zakładzie produkcji prefabrykatów lub w deskowaniu na budowie;
- ręczne i mechaniczne zagęszczanie mieszanki betonowej;
- wyrównywanie powierzchni ułożonego betonu;
- pielęgnowanie świeżego betonu;
- stosowanie różnych metod przyspieszających dojrzewanie betonu;
- montowanie oraz demontowanie form i deskowań do wykonywania elementów betonowych i żelbetowych;
- usuwanie wad konstrukcji betonowych i żelbetowych przy użyciu torkretnicy.

Dodatkowe
zadania
zawodowe: - przygotowywanie mieszanek pianobetonowych i gazobetonowych;- wykonywanie elementów betonowych i żelbetowych pod wodą;
- wykonywanie konstrukcji betonowych żaroodpornych i kwasoodpornych;
- wykonywanie elementów betonowych i żelbetowych przy zastosowaniu deskowań ślizgowych;
- wykonywanie prac betoniarskich i zbrojarskich w budownictwie wodnym;
wykonywanie prac betoniarskich i zbrojarskich w drogownictwie.