

Lista națională a temelor pentru proba practică

Calificarea profesională: Constructor structuri monolite

Nr. crt.	Tema probei practice	Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse
1.	Prepararea manuală a betonului simplu	Ciment, nisip, pietris, apa Lada, lopata, galeata, sapa, site, ciur, vas etalon pentru dozare
2.	Executarea lucrărilor de îndreptare, tăiere și fasonare a unei bare din OB, în vederea confecționării unui etrier	Bara din OB, metru, ruleta, subler, creta, banc de lucru, placa dornuri, ciocan, foarfeca
3.	Executarea lucrărilor de îndreptare, tăiere și fasonare a două bare drepte din OB, cu ciocuri rotunde	2 bare din OB, metru, ruleta, subler, creta, banc de lucru, placa dornuri, ciocan, foarfeca, chei
4.	Prepararea manuală a mortarului M4 (mortar de var)	Var, nisip, apă, lada, lopata, galeata, sapă, site, ciururi, Vase etalon pentru dozare volumetrica
5.	Prepararea manuală a mortarului M10 (mortar de var - ciment)	Ciment, var, nisip, apă, lada, lopată, galeată, sapă, site, ciururi, Vase etalon pentru dozare volumetrică
6.	Executarea lucrărilor de îndreptare, tăiere și fasonare a armăturilor de rezistență	Armături de rezistență, metru/ruleta, șubler, cretă, banc de lucru, placă cu dornuri, ciocan, foarfecă, chei
7.	Prepararea manual a mortarului M100 (mortar de ciment)	Ciment, var nisip, apa, ladă, lopată, găleată, sapă, site, ciururi Vase etalon pentru dozare volumetrică
8.	Punerea în operă a betonului în vederea confecționării unei dale de beton simplu	Beton, ladă, lopată, găleată, mai, drișcă, cofraj din lemn
9.	Punerea în operă a betonului în vederea confecționării unei borduri de beton simplu	Beton, ladă, lopată, găleată, mai, drișcă, cofraj din lemn
10.	Executarea cofrajul unei borduri de beton	Panouri de scândură, caloti Lemn, sârmă, ciocan, ferastrău, clește, daltă, nivela, fir cu plumb, dreptar, metru, colțar, cretă
11.	Prepararea manuală a mortarului M50 (mortar de ciment-var)	Ciment, var, nisip, apă, ladă, lopată, galeată, sapă, site, ciururi Vase etalon pentru dozare volumetrică
12.	Prepararea mecanizată a betonului simplu	Ciment, nisip, pietriș, apă, lopată, găleată, site, ciur, vas etalon pentru dozare
13.	Executarea carcasei de armare pentru un stâlp din beton armat	Patru armături de rezistență, etrieri, sârmă moale de legat, capre din lemn, metru/ruleta, creta, clește/patent, dispozitiv de legat sârma
14.	Executarea cofrajului pentru o dală de beton	Panouri scândură, caloti lemn, sârmă, ciocan, ferastrău, clește, daltă, nivelă, fir cu plumb, dreptar, metru, colțar, cretă
15.	Punerea în operă a betonului în vederea confecționării unui cub cu latura de 20 cm	Beton, ladă, lopată, găleată, mai, drișcă, cofraj de lemn