Nr. 9425 din 18.04.2018C.T.M.C.
ROMANAvizate,
CJEC Neamț

**Lista temelor pentru proba practică
Domeniul Construcții, instalații și lucrări publice, Calificarea profesională – Zidar
pietrar tencuitor, sesiunea 2018**

Nr. crt.	Nr. temă din lista națională	Titlul temei pentru proba practică	Materiale, echipamente, SDV-uri necesare realizării temei
1	1	Executați o zidărie simplă din cărămidă, respectând regulile de țesere a zidăriei la colț, pentru zid cu grosimea de 1 cărămidă conform schiței	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc, găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
2	2	Executați o zidărie simplă din cărămidă, respectând regulile de țesere a zidăriei la colțuri pentru zid cu grosimea de ½ cărămidă	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc, găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
3	3	Executați o zidărie simplă din blocuri ceramice GV, respectând regulile de țesere a zidăriei la colțuri pentru zid cu grosimea de 30 cm conform schiței	blocuri ceramice, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
4	4	Executați o zidărie simplă din cărămidă, la colțuri pentru ziduri cu grosime de 1 C cu ½ C conform schiței	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb

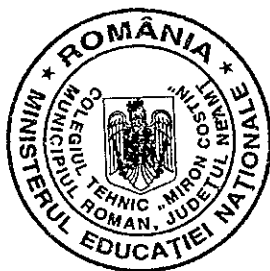
5	5	Executați o zidărie simplă din cărămidă , respectând regulile de țesere a zidăriei la ramificații pentru ziduri cu grosimea de 1 cărămidă conform schiței	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
6	6	Executați o zidărie simplă din blocuri ceramice GV, respectând regulile de țesere a zidăriei la ramificații pentru ziduri cu grosimi diferite conform schiței	blocuri ceramice, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
7	7	Executați o zidărie simplă din cărămidă conform schiței din figura de mai jos, respectând regulile de țesere a zidăriei la ramificații pentru ziduri cu grosimi diferite	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
8	8	Executați o zidărie simplă din cărămidă conform schiței din figura de mai jos, respectând regulile de țesere a zidăriei la ramificații pentru ziduri cu grosimea de 1/2 cărămidă	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
9	9	Executați o zidărie simplă din blocuri din BCA , respectând regulile de țesere a zidăriei la colțuri pentru zid cu grosimea de 30 cm conform schiței	blocuri din BCA, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
10	10	Executați o zidărie simplă din blocuri din BCA, respectând regulile de țesere a zidăriei la ramificații pentru ziduri cu grosimea de 24 cm conform schiței	blocuri din BCA, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
11	11	Executați o zidărie simplă din cărămidă, respectând regulile de țesere a zidăriei la intersecții pentru ziduri cu grosimea de 1 cărămidă	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb

12	21	Executați o zidărie simplă din cărămidă după un aliniament , respectând regulile de țesere a zidăriei pentru zid cu grosimea de 1 cărămidă , conform documentației	cărămizi, mortar ladă de mortar, lopată, roabă, mistrie, cancioc găleată, ciocan de zidărie, sfoară dreptar, boloboc, fir cu plumb
13	22	Executați trasarea pentru lucrările de tencuieli pe un perete interior din zidărie de cărămidă, conform documentației.	Mortar M25-T, cuie, rigle din lemn, cancioc, mistrie, drișcă, dreptar, ladă de mortar, găleată, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb
14	23	Executați stratul de grund pentru tencuieli obișnuite, pe un perete interior din zidărie de cărămidă , conform documentației	mortar pentru grund M25-T, cancioc, mistrie, drișcă, dreptar, ladă de mortar, găleată, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb
15	24	Executați stratul vizibil (tinci) pentru tencuieli obișnuite, pe un perete interior pe care a fost aplicat stratul de grund, conform documentației.	mortar pentru stratul vizibil(tinci)M50-T, cancioc, mistrie, drișcă, dreptar, ladă de mortar, găleată, nivelă cu bulă de aer
16	25	Executați tencuieli sclivisite pe un perete interior din zidărie de cărămidă, pe care a fost aplicat stratul de grund, conform documentației.	mortar pentru stratul vizibil(ciment cu nisip fin)M100-T, ciment ,cancioc, mistrie, drișcă de oțel, dreptar, găleată, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb
17	26	Executați tencuieli brute pe un perete de subsol din beton armat , conform documentației	mortar M10-T cancioc, mistrie, drișcă, dreptar, ladă de mortar, găleată, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb
18	27	Executați prepararea manuală a mortarului M4-Z (mortarului pe bază de var) pe baza rețetei. Dozarea componentilor se face volumetric.	rețetă pentru mortarul M4-Z, var, nisip, apă ladă de mortar, lopată, mistrie, cancioc, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică, con etalon
19	28	Executați prepararea manuală a mortarului M10-T (var- ciment) pe baza rețetei. Dozarea componentilor se face volumetric	rețetă pentru mortarul M10-T, ciment, var, nisip, apă, ladă de mortar, lopată, mistrie, cancioc, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică, con etalon
20	29	Executați prepararea manuală a mortarului M25-T (ciment- var) pe baza rețetei. Dozarea componentilor se face volumetric.	rețetă pentru mortarul M25-T, ciment, var, nisip, apă, ladă de mortar, lopată, mistrie, cancioc, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică, con etalon

21	30	Executați prepararea manuală a mortarului M50 -T (ciment- var) pe baza rețetei.Dozarea componentilor se face volumetric.	rețetă pentru mortarul M50-T, ciment, var, nisip, apă, ladă de mortar, lopată, mistrie, cancioc, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică,con etalon
22	31	Executați prepararea manuală a mortarului M100-T (ciment) pe baza rețetei.Dozarea componentilor se face volumetric.	rețetă pentru mortarul M100-T, ciment, nisip, apă ladă de mortar, lopată, mistrie, cancioc, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică,con etalon
23	32	Executați prepararea mecanizată a mortarului M50-T (ciment- var) pe baza rețetei.Dozarea componentilor se face volumetric.	rețetă pentru mortarul M50-T, ciment, var, nisip, apă ladă de mortar, lopată, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică betonieră
24	33	Executați prepararea mecanizată a mortarul M25-Z (ciment- var) pe baza rețetei.Dozarea componentilor se face volumetric.	rețetă pentru mortarul M25-Z, ciment, var, nisip, apă ladă de mortar, lopată, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică betonieră
25	34	Executați prepararea mecanizată a betonului C8/10 pe baza rețetei. Dozarea componentilor se face volumetric	rețetă pentru beton C8/10, ciment, nisip, pietriș, apă lopată, găleată, vase etalon pentru dozare volumetrică betonieră
26	35	Executați carcasa de armătură pentru stâlp din beton armat cu dimensiunile de 25x25 cm și înălțimea de 2 m conform documentației	bare de rezistență OB 37 PC52, etrieri , sârmă moale de legat, chei pentru armături, foarfece de tăiat bare, clește, ruletă,cretă, banc de lucru, capre
27	36	Confecționați șase etrieri închiși ,din bare de OB37, conform documentației	bare din OB 37 pentru etrieri , chei pentru armături, foarfece de tăiat bare, clește, ruletă,cretă, banc de lucru, placă cu dornuri
28	37	Executați montarea panourilor din ghips carton pe un perete din zidărie, în vederea realizării tencuielilor uscate, conform documentației	panouri ghips carton, profile metalice, metru, ruletă, cretă, creion , cater, hârtie abrazivă șurubelniță electrică, nivelă, dreptar
29	39	Executați punerea în operă a betonul în vederea confecționării a șase bucăți de dale din beton cu dimensiunile de 40x50x15 cm, pe baza documentației tehnice	beton pentru dale, apă ladă pentru amestec, cancioc, mistrie,dreptar, nivela cu bulă de aer, lopată, tipare, ciocan de cauciuc, vergea metalica

30	40	Executați săpături în spații înguste pentru o fundație izolată sub un stâlp având secțiunea de 50x60 cm; adâncimea de fundare H=1,00m	detalii de fundație metrul, ruletă, țaruși, sfoară, nivela-dreptar, fir cu plumb, cazma, lopată, târnacop, baros, șpiț, roabă
----	----	---	---

Director,
prof. Zăloagă Ana - Maria



AM