

**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: **CONSTRUCTOR DRUMURI ȘI PODURI**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMENCS 4121/2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

- 2.1.1. Caracteristici tehnologice ale materialelor
- 2.1.2. Utilaje și echipamente de lucru specifice lucrărilor de betoane, zidării, finisaje, izolații, confecții metalice, instalații, dulgherie și lucrări publice
- 2.1.3. Proceduri de pregătire, sortare și verificare a materialelor de prelucrat pentru lucrări de construcții, instalații și lucrări publice
- 2.1.5. Operații de prelucrare a materialelor: preparare, tăiere, debitare, îndreptare, găurire, filetare, sudare, fasonare, chertare, îmbinare și finisare
- 8.1.2. Proceduri de preparare, turnare, compactare și transport al betonului
- 8.1.6. Norme generale și specifice pentru sănătatea și securitatea muncii(SSM), de protecție împotriva incendiilor(PSI) și de protecție a mediului aferente lucrărilor de betonare

**Abilități**

- 2.2.3. Selectarea utilajelor și echipamentelor de lucru pentru lucrări de betoane, zidării, finisaje, izolații, confecții metalice, instalații, dulgherie și lucrări publice
- 2.2.5. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale, utilaje și echipamente necesare pentru lucrări de construcții, instalații și lucrări publice
- 2.2.7. Executarea lucrărilor de prelucrare a materialelor pentru lucrări de betoane, zidării, finisaje, izolații, confecții metalice, instalații, dulgherie și lucrări publice, conform documentației tehnice
- 8.2.4. Pregătirea echipamentului de lucru în funcție de activitățile planificate
- 8.2.12. Aplicarea Normelor pentru Sănătatea și Securitatea Muncii, Prevenirea și Stingerea Incendiilor și protecția mediului la executarea lucrărilor de betonare
- 8.2.14. Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate
- 8.2.15. Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate, prin susținerea punctelor de vedere proprii cu argumente, pe baza experienței și a cunoștințelor acumulate

**Atitudini**

- 2.3.1. Asumarea responsabilității în îndeplinirea sarcinilor de lucru
- 2.3.3. Respectarea normelor generale și specifice pentru sănătatea și securitatea muncii (SSM), de prevenire și stingere a incendiilor (PSI) și de protecție a mediului
- 2.3.5. Asumarea inițiativei în vederea îndeplinirii sarcinilor de lucru

**Titlu temă pentru proba practică extrasă: Turnarea betoanelor**

**Enunțul temei pentru proba practică: Puneti in opera o cantitate de beton simplu pentru a realiza un cub cu l=30cm**

**Sarcini de lucru:**

1. Pregătirea materialelor și SDV - urilor pentru turnarea betonului
2. Turnarea betonului
3. Verificarea calității lucrării executate.
4. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului specifice operațiilor executate.

**Timp de lucru: 60m**

| Nr. crt.                                      | A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare <sup>2</sup>   | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|---|---|--|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
|   |   |  |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.  | <b>Primirea și planificarea sarcinii de lucru (20 p)</b>              | Organizarea ergonomică a locului de muncă.   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Pregătirea materialelor și SDV - urilor pentru turnarea betonului  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   |  |                            |                 |             |             |
| 2.  | <b>Realizarea sarcinii de lucru (50 p)</b>                            | Executarea operațiilor de turnarea betonului   | 15 p                       |                 |             |             |
|   |   | Realizarea propriu zisă a cubului  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Verificarea calității lucrării executate   | 15 p                       |                 |             |             |
|   |   | Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului   | 10 p                       |                 |             |             |
| <b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b> |   |  | <b>70 p</b>                |                 |             |             |
| Nr. crt.                                      | B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală   | Indicatori de realizare  | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|   |   |  |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.  | <b>Prezentarea și promovarea sarcinii de lucru (30 p)</b>             | Prezentarea succesiunii operațiilor executate în vederea realizării sarcinii de lucru  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Prezentarea normelor de securitate și sănătate la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor, protecția mediului, specifice operațiilor executate | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Utilizarea termenilor de specialitate în prezentarea lucrării executate  | 10 p                       |                 |             |             |
| <b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>    |   |  | <b>30 p</b>                |                 |             |             |
| <b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>              |   |  | <b>100 p</b>               |                 |             |             |
| <b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></b>              |   |  |                            |                 |             |             |

<sup>1</sup> Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup> Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup> Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală



## Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

| ÎNTREBARE | Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului |
|-----------|--|
|           |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |

**Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat**

[illegible]

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

|       |                          |             |              |              |              |
|-------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Admis | Cu<br>punctajul<br>final | 100p – 95 p | 94,99p – 85p | 84,99p – 75p | 74,99p – 60p |
|       |                          |             |              |              |              |
|       | Cu<br>calificativul      | Excelent    | Foarte bine  | Bine         | Satisfăcător |
|       |                          |             |              |              |              |

|         |                          |  |
|---------|--------------------------|--|
| Respins | Cu<br>punctajul<br>final |  |
|---------|--------------------------|--|

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1: .....  
Evaluator 2: .....  
Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
(numele, prenumele și semnătura):  
.....