**PROBĂ PRACTICĂ**

Domeniul: **Construcţii, instalaţii şi lucrări publice**Claificarea profesională: **ZIDAR – PIETRAR – TENCUITOR**

Modul I: **Zidării simple**

An de studiu: **clasa a X a**

**Obiectivele evaluării**

* Alegerea SDV-urilor prin selectarea numai a acelora necesare;
* Aprovizionarea locului de muncă cu materialele necesare executării zidăriei;
* Pregătirea corespunzătoare a suprafeţei în vederea executării trasării zidăriei;
* Executarea operaţiei de trasare a zidăriei conform documentaţiei;
* Executarea zidăriei simple, respectând regulile constructive, conform documentaţiei;
* Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă aplicând normele în timpul executării lucrării;

**Unitatea de rezultate ale învăţării - tehnice specializate:**

**5. EXECUTAREA ZIDĂRIILOR SIMPLE**

**Cunoştinţe**

**5.1.3** Proceduri de selectare, pregătire şi verificare a materialelor, în vederea punerii în operă

**5.1.4** Proceduri de selectare, verificare şi pregătire a SDV-urilor pentru executarea zidăriilor

**5.1.5** Operaţii de execuţie a zidăriei simple, pe baza proiectului de execuţie şi a fişei tehnologice, cu respectarea normelor generale şi specifice de SSM şi a reglementărilor de intervenţii pentru situaţii de urgenţă

**Abilităţi**

**5.2.3** Selectarea materialelor în funcţie de tipul lucrării din zidărie simplă, de executat

**5.2.4** Prgătirea echipamentului de lucru în funcţie de activităţile planificate

**5.2.5** Amenajarea frontului de lucru

**5.2.6** Trasarea zidăriei, pe baza proiectului de execuţie

**5.2.7** Executarea elementelor de construcţii din zidărie simplă pe baza proiectului

**Atitudini**

**5.3.1** *Asumarea unor responsabilităţi în vederea îndeplinirii sarcinilor de lucru sub supraveghere*

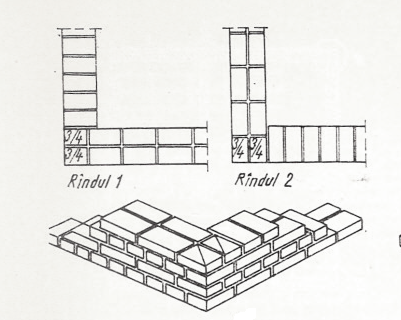
**5.3.2** Trasarea zidăriei simple respectâd proiectul, sub supraveghere, cu grad restrâns de autonomie

**5.3.3** *Respectarea normelor generale şi specifice pentru sănătatea şi securitatea muncii (SSM), a reglementărilor de intervenţii pentru situaţii de urgenţă (SU) şi de protecţie a mediului*

**5.3.4** *Autoevaluarea corectitudinii operaţiilor tehnologice executate*

**TEMA**

Executaţi o zidărie simplă din cărămidă plină presată, respectând regulile constructive de realizare a zidăriei la colţuri pentru un zid cu grosimea de 25 cm, şi înălţimea de patru rânduri, conform documentaţiei de mai jos:

****

**1.75**

**25**

**25**

**1.67**

**R1**

**Sarcina de lucru**

1. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale;

2. Pregătirea SDV-urilor şi a materialelor;

3. Trasarea zidărie;

4. Întinderea şi nivelarea mortarului;

5. Tăierea cărămizilor;

6. Zidirea cărămizilor şi formarea rosturilor;

7. Verificarea calităţii zidăriei executate;

8. Respectarea normelor SSM specifice operaţiilor executate.

**GRILA DE EVALUARE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Criterii**  **de evaluare** | **Punctaj** | **Indicatori de evaluare** | **Punctaj pe**  **indicator** |
| **1. Primirea şi**  **planificarea sarcinii**  **de lucru** | **35 puncte** | 1.1. Alegerea corectă a SDV-urilor | 10 p |
| 1.2. Pregătirea şi verificarea cu grijă a materialelor, în cantitatea necesară | 15 p |
| 1.3 Pregătirea suprafeţei în vederea executării trasării zidăriei | 10 p |
| **2. Realizarea sarcinii de lucru** | **50 puncte** | 2.1.Trasarea corectă a zidăriei conform documentaţiei | 10 p |
| 2.2. Întinderea și nivelarea mortarului în lungul şi latul zidăriei | 5 p |
| 2.3. Tăierea cărămizilor în fracţiuni | 5 p |
| 2.3. Zidirea celor 4 rânduri de cărămizi şi formarea rosturilor, conform regulile constructive | 15 p |
| 2.4. Curăţirea mortarului ieşit din rosturi | 5 p |
| 2.5. Verificarea orizontalității şi verticalităţii zidăriei | 5 p |
| 2.5. Respectarea normelor de sănătate și  securitate în muncă | 5 p |
| **3. Prezentarea sarcinii de lucru** | **15 puncte** | 3.1. Descrierea operaţiilor de execuţie a zidăriei | 10 p |
| 3.2. Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru | 5 p |

**FIȘA** **DE EVALUARE A PROBEI PRACTICE**

Numele și prenumele elevului ……………………………..

**Data.................**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| criteriul | Punctaj | | | Punctaj acordat |
| min | mediu | max |  |
| Organizarea locului de muncă | 3p | 4p | 5 p |  |
| Trasarea colțului de zidărie | 6p | 8p | 10p |  |
| Întinderea și nivelarea mortarului | 3p | 4p | 5p |  |
| Tăierea cărămizilor | 6p | 8p | 10p |  |
| Zidirea cărămizilor și realizarea țeserii | 6p | 8p | 10p |  |
| Realizarea unghiului colțului zidăriei | 6p | 8p | 10p |  |
| Verificarea orizontalității | 6p | 8p | 10p |  |
| Verificarea verticalității | 6p | 8p | 10p |  |
| Verificarea planeității | 3p | 4p | 5p |  |
| Aspect estetic | 3p | 4p | 5p |  |
| Curățirea locului de muncă și a sculelor | 3p | 4p | 5p |  |
| Respectarea normelor de protecția muncii. | 3p | 4p | 5p |  |
| Oficiu | 10p | | |  |
| **Total punctaj** | | | |  |
| **NOTA=total punctaj/10** | | | |  |