

SSRH Portile de Fier  
Serviciul TEHNIC PRODUCTIE



Aprobat  
Dan Cosmin TOSA  
Administrator Special

## CAIET DE SARCINI

### Achizitie lemn protecție porți buscate ecluza principală PF II

aferent lucrării: „LN3 ECLUZA PF II- Inlocuire lemn protecție porti buscate ecluza principala PF II”

AVIZAT

Adrian CONSTANTINESCU  
Director adj. Directia Tehnic-Productie

Gabriela TILICEA  
Serviciul Tehnic-Productie

Data: 15.09.2021

SSRH Portile de Fier  
Serviciul TEHNIC PRODUCTIE

Aprobat  
Dan Cosmin TOSA  
Administrator Special



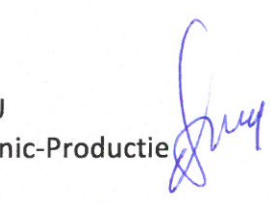
## CAIET DE SARCINI

### Achizitie lemn protecție porți buscate ecluza principală PF II

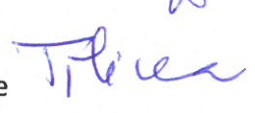
aforent lucrarii: „LN3 ECLUZA PF II- Inlocuire lemn protectie porti buscate ecluza principala PF II”

AVIZAT

Adrian CONSTANTINESCU  
Director adj. Directia Tehnic-Productie



Gabriela TILICEA  
Serviciul Tehnic-Productie



Data: 15.09.2021

---

## CAIET DE SARCINI

### „Achizitie lemn protecție porți buscate ecluza principală PF II”

**1.Obiect :** Achizitionare si transport la CHE Portile de Fier II de grinzi verticale, rigle orizontale și distanțieri din lemn stejar creozotat.

**2. COD CPV- 03419100-1 Produse din cherestea**

**3. SCOP ACHIZITIE**

Pentru a reface protețiile din lemn cu care sunt placate suprafețele metalice ale canatelor portilor buscate-de serviciu si de reparatie, in vederea protejarii constructiei metalice impotriva lovirii de catre nave, este necesar achizitionarea de grinzi verticale, rigle orizontale și distanțieri din lemn stejar creozotat, care să asigure o siguranță crescută în exploatare.

Furnizorul va asigura si transportul la CHE Portile de Fier II a elementelor de cherestea. Transportul produselor decllemn furnizate trebuie sa se faca in conditii care sa previna deteriorarea suprafetelor acestora.

**4. CARACTERISTICI TEHNICE**

Pentru inlocuirea lemnului de protecție porți buscate ecluza principală PF II se impune achizitia urmatoarelor dimensiuni și cantități aferente, pentru grinzile verticale, riglelele orizontale și distanțierii din lemn stejar creozotat :

- grinzi verticale stejar creozotat 0,3 x 0,2 x 3,5 x 32 buc = 6,72 mc;
- grinzi verticale stejar creozotat 0,25 x 0,2 x 3,5 x 198 buc = 34,65 mc;
- grinzi verticale stejar creozotat 0,2 x 0,15 x 3,5 x 190 buc = 19,95 mc;
- rigle orizontale stejar creozotat 0,15 x 0,1 x 3,5 x 850 buc = 44,63 mc;
- rigle orizontale stejar creozotat 0,15 x 0,1 x 3,85 x 850 buc = 49,1 mc;
- rigle orizontale stejar creozotat 0,15 x 0,1 x 1,47 x 480 buc = 10,59 mc;
- distanțieri din lemn stejar creozotat 0,2 x 0,16 x 0,5 x 440 buc = 7,04 mc.

**TOTAL = 172,7 mc**

Produsele livrate nu vor genera impact semnificativ asupra mediului incojurator sau asupra personalului.

Grinzile si riglele furnizate vor fi produse din arbori proaspeti taiati fiind exclusi busteni cazuti in urma furtunilor, rupti de ninsoare sau de gheata,atinsi de fulger sau de foc.

Dupa taiere grinzile si riglele trebuie sa fie curate, fara pamant, noroi, gheata, rumegus sau orice element strain.

Portiunile de lemn care prezinta coloratii de ciuperци,rascoacere si putregai trebuie sa fie eliminate prin sectionare la o distanta de cel putin 20 cm de ultima zona vizibila atacata.

Uleiul de creozot pentru impregnare va fi in proportie de 65±5 kg/mc lemn. Adancimea de patrundere a impregnarii va fi de minim 5 mm.

Caracteristicile fizico-chimice ale uleiului de creozot pentru impregnarea lemnului sunt in tabelul de mai jos:

| Caracteristici fizico-chimice                    | Valori    | Metode de analiză |
|--|-----------|-------------------|
| Densitate relativă (d) min                       | 1,02      | STAS 35-81        |
| Inflamabilitate, M, °C min.                      | 105       | STAS 5489-80      |
| Substanțe insolubile în benzen, %, max.          | 0,3       | STAS 2436-87      |
| Proba de claritate la 45°C                       | Impede    | STAS 2436-87      |
| Apă, %, max.                                     | 1,0       | STAS 242-89       |
| Viscozitate E, la 90°C, max.                     | 1,1...1,3 | STAS 117-87       |
| Distilare :                                      |           |                   |
| – până la 210°C distilă, % vol.                  | 5...10    | STAS 2436-87      |
| – până la 235°C distilă, % vol.                  | 25...45   |                   |
| – până la 315°C distilă, % vol.                  | 40...75   |                   |
| – până la 360°C distilă, % vol.                  | 75...90   |                   |
| Conținut de uleiuri acide (fenolice) % vol, min. | 2         | STAS 3362-87      |

## 5. CONDIȚII DE LIVRARE

Termenul de livrare : max 45 zile calendaristice de la semnarea contractului.

Produsele livrate vor fi insotite de certificate de calitate, intocmite conform dispozitiilor legale in vigoare.

## 9. Garantie tehnica solicitata

**12 de luni de la livrare.**

Achizitor:

SSRH Hidroserv – Sectia Portile de Fier

Iulian BARBOIANU – Manager Sectie Portile de Fier

Intocmit:

Victor PUIU – Sef Serviciu Tehnic-Productie

