

**Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție  
„Stație de epurare C.R.R.N. Petriș”**

**1. Valoarea totală:** 542.362,95 lei, fără T.V.A.  
639.516,79 lei, inclusiv T.V.A.

**Din care C+M:** 343.363,84 lei, fără T.V.A.  
408.602,97 lei, inclusiv T.V.A.

**2. Eșalonarea investiției INV/C-M fără T.V.A.:**

**An I total investiție/C+M:** 542.362,95/343.363,84 lei

**3. Indicatori tehnici (capacități):**

Clasa de importanță: IV

Categoria de importanță: C

**Construcții propuse:**

**OB. 01 – Stație de epurare**

Ac= 40,89 mp

Ad= 40,89 mp

Regim de înălțime P

**OB. 02 – Conductă refulare ape epurate**

L= 243 m

**OB. 03 – Clădire Grătare**

Ac= 14,72 mp

Ad= 14,72 mp

Regim de înălțime P

**OB. 04 – Platforme**

**OB. 05 – Împrejmuire**

Grătar des cu curățare automată:

Debit  $Q_{max} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Stația de pompare apă brută intrare

Diametru: = 1,00 m

Adâncime apă: = 0,70 m

Volum: = 0,60  $\text{m}^3$

Separatorul aerat de grăsimi

Lungime: = 2,10 m

Lățime: = 2,00 m

Adâncime apă: = 3,04 m

Volum: = 12,7  $\text{m}^3$

Bazinul biologic

Lungime: = 3,25 m

Lățime: = 3,25 m

Adâncime apă: = 3,00 m

Volum: = 31,7 m<sup>3</sup>  
Decantorul secundar  
Lungime: = 3,25 m  
Lățime: = 2,50 m  
Adâncime apă: = 2,99 m  
Suprafață: = 8,1 m<sup>2</sup>  
Pompa submersibilă are următoarele caracteristici:  
Debit Q<sub>max</sub> = 5 m<sup>3</sup>/h  
Hp = 1,0 mCA  
Stația de pompare apă epurată spre emisar  
Lungime: = 2,00 m  
Lățime: = 0,80 m  
Adâncime apă: = 2,75 m  
Volum: = 4,4 m<sup>3</sup>  
Pompa submersibilă apă epurată are următoarele caracteristici:  
Debit Q<sub>max</sub> = 7,2 m<sup>3</sup>/h  
Hp = 10,0 mCA.  
Debitmetru electromagnetic efluent  
Debitmetrul electromagnetic DN 50  
Bazinul de îngroșare și stocare nămol în exces  
Lungime: = 2,00 m  
Lățime: = 1,40 m  
Adâncime apă: = 3,39 m  
Volum: = 9,5 m<sup>3</sup>  
Bazinul de stocare grăsimi și spume  
Lungime: = 2,00 m  
Lățime: = 1,00 m  
Adâncime apă: = 3,00 m  
Volum: = 6,0 m<sup>3</sup>  
Conductă de evacuare efluent spre emisar  
Conductă de evacuare ape epurare din PE-ID  
De 110 mm  
Lungime: = 243,00 m

**4. Durata de realizare:** 6 luni

**5. Capacități (unități fizice):** Stația de epurare va deservi o populație echivalentă de 70 L.E.

**6. Sursă de finanțare:** fonduri de la buget local al județului Arad