

## SF - utilitati bazin de înot de polo - Arad str. Eugen Popa FN

I.D.: 12365342

---

|                 |          |            |            |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 11.04.16 | Coduri CPV | 71241000-9 |
|-----------------|----------|------------|------------|

---

|                                  |          |                   |               |
|----------------------------------|----------|-------------------|---------------|
| Termenul limita pentru depunere: | 15.04.16 | Pretul estimativ: | 40.000,00 RON |
|----------------------------------|----------|-------------------|---------------|

---

Descriere: extras din TEMA DE PROIECTARE Volumul cladirii este gândit a fi independent, nealipit altor constructii existente. 1.2 Utilitatile necesare sunt: racord apa potabila: 3,5 l/s racord canal menajera: 15,3 l/s racord canal pluvial: 56,6 l/s racord gaz metan de joasa presiune: 144,0 Nm<sup>3</sup>/h bransament electric: Pi = 186 kW/0,4 kV. Dimensiuni bazin acoperit pentru polo Dimensiuni bazin - 33,3 m x 25,00 m Adâncime - 2,30 m Înaltime libera: H liber = 10,00 m 400 locuri pentru spectatori. În aceeași incinta se amplaseaza un bazin didactic de agrement cu dimensiunile de 25,00 m x 12,50 m Adâncime bazin didactic: 1,20 m ÷ 1,80 m Înaltime libera: Hliber = 5,00 m 5. Retele exterioare: conditii de racord apa-canal La stabilirea necesarului total de apa s-au luat în considerare urmatoarele: - apa pentru consum menajer: 42 m<sup>3</sup>/zi - apa pentru tehnologia bazinelor de înot: 126 m<sup>3</sup>/zi - consum total de apa: 168 m<sup>3</sup>/zi - debit maxim pentru consum menajer: q = 3,4 l/s; - debit maxim pentru tehnologia bazinelor de înot: q = 6,6 l/s; Debitul de calcul pentru canalizare: - apa uzata menajera: 42 m<sup>3</sup>/zi - apa uzata de la bazine: 75 m<sup>3</sup>/zi Debit zilnic apa uzata 117 m<sup>3</sup>/zi - debit maxim apa uzata menajera: q = 15,3 l/s; - debit maxim apa uzata de la bazine: q = 42 l/s; Apa pentru stingerea incendiilor - Gradul de risc de incendiu al cladirii: „D” - Gradul de rezistenta la foc al cladirii: II - Numarul de nivele: 2 nivele - Densitatea sarcinii termice calculata: 395 MJ/m<sup>2</sup> - Suprafata de calcul pentru incendiu 4006 m<sup>2</sup>; - Debitul de incendiu pentru prevenirea incendiului 3300 l/min 4. Necesarul de energie electrica, securitatea energiei electrice: Necesarul de energie electrica al edificiului conform breviarului de calcul este de: putere instalata ..... Pi = 508,56 kW putere maxim absorbita ..... Pma = 240,87 kW tensiune de lucru ..... Un = 400/230 V, 50 Hz 6. Alimentare cu gaze naturale Pentru alimentarea termica a cladirii s-a proiectat amenajarea unui sistem de alimentare cu gaze de joasa presiune (p = 25 - 23 mbar). Consumul de gaze proiectat: 144 Nm<sup>3</sup>/h. Sistemul de consum: centrala termica cu doua instalatii de înalta capacitate, cu regim de condensare și cu urmatoarele caracteristici: Putere calorica nominala PCN = 654 kW/buc. Încarcare termica nominala ITN = 680 kW/buc Consumul de gaze Vgaz = 72 Nm<sup>3</sup>/h, buc.

---