

## **SPECIFICATIE TEHNICA ECHIPAMENTE ELECTRICE SI MATERIALE**

### **INSTALATII ELECTRICE**

*Beneficiar :* **PRIMARIA ALBESTI PALEOLOGU** *Cod document :* **151E-SEE**

*Proiectant :* **S.C. THEKO PROJECTS SRL**

*Proiectant de specialitate :* **Sc elmin engineering srl**

**i**

*Cod proiect :* **151/2024**

*Faza :* **DDE+DTAC**

*Revizie:* **Rev 0**

---

*Denumire proiect:* **„AMENAJARE TEREN SPORT MULTIFUNCTIONAL,  
COMUNA ALBESTI PALEOLOGU, JUDET PRAHOVA"**

*Intocmit:* **Ing.C.Neagu**

*Verificat:* **Ing.C.Neagu**

*Aprobat:* **Ing. B.Stroie**

Această specificație de proiect cuprinde informațiile și cerințele necesare echipamentelor și materiale necesare pentru realizarea iluminatului nocturn al terenului de sport multifunctional.

#### **1. Cheie comanda circuit de iluminat**

- curent nominal: 16A
- tensiune nominală : 400V;
- prot. mecanica: minim IP65;
- montaj aparent pe perete;
- prevazuta cu 2 presetupe
- nr de poli: 4p

Cantitate : 1 buc (Actionare circuit nou de iluminat)

#### **2. Întrerupător automat tetrapolar**

- curent nominal :16A
- tensiune nominală : 400V;
- montaj pe sina standard in tabloul electric existent;
- I<sub>sc</sub>=6kA;
- nr de poli: 4p

Cantitate : 1 buc (Protectie circuit nou de iluminat)

#### **3. Doză de derivație**

- curent nominal :16A
- tensiune nominală : 230V
- prot. mecanica :min IP65;
- montaj la baza stalpului de iluminat la 1,2m inaltime
- 4 intrari de cablu prevazute cu presetupe

Cantitate : 8 buc. (Circuit iluminat exterior)

#### **4. Corp de iluminat tip reflector complet echipat cu lampa cu LED**

cu urmatoorii parametrii :

- putere nominală lampa LED : 100 W;
- tensiune nominală : 230V, 50Hz;
- 1 intrare de cablu echipata cu presetupa cu etansare pe cablu cu Ø<sub>e</sub>=15 mm
- complet echipat cu lampă cu LED;
- complet echipat cu accesorii pentru montaj pe stalp metalic
- prot. mecanica : IP66
- durata de viata minim 50 000 ore.

Cantitate : 16buc (circuit de iluminat)

**5. Cablu CYAbY (5x2,5)mmp**

Cantitate: 170 m (circuit ingropat)

**6. Cablu CYAbY (3x2,5)mmp**

Cantitate: 96m (aerian spre lampi)

**7. Constructie metalică zincata**

Cantitate: 50 kg.

**8. Piese de separatie legare la pamant**

Cantitate: 8 buc.

**9. Platbanda OLZn 25x4mm**

Cantitate: 20 m.

**10. Platbanda OLZn 40x4mm**

Cantitate: 140 m.

**11. Electrozi OLZn legare la pamant (D=2”; L=3m)**

Cantitate: 6 buc.

**12. Stalp metalic octogonal prefabricat din OLZn (H=6m)**

Cantitate: 8 buc.