

CAIET DE SARCINI

CPV 50116100-2-servicii reparare sisteme electrice

1.DENUMIREA ACHIZIȚIEI

Montare paratrasnet PDA si realizare prize de pamant in conformitate cu normativul I7/2011; CPV 50116100-2-servicii reparare sisteme electrice

2 AUTORITATE CONTRACTANTA

Scoala Gimnaziala Singidava Cugir, str.. Al. Sahia, Nr.16, Tel/Fax 0258/751727, cod fiscal 12828210, cont bancar RO06TREZ24A650302200200X deschis la Trezoreria Cugir, reprezentata prin Director – prof. Vlasea Floare si Administrator financiar- Ec. Reiss Ani Maria.

3 BUGET ESTIMAT

30.000 lei fara TVA

4 DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE

Sediul central str. Al. Sahia Nr. 16

Realizare 1 priza pamant pentru instalatia electrica, compusa din minim:

- Platbanda otel zincat, 20m; pozata la minim -0.8m fata de nivelul solului
- Electrode vertical otel zincat L=1,5m - 7 buc
- Realizare legaturi electrice la tablourile generale, centrala termica si la laboratorul de infomatica

Sistem paratrasnet PDA compus din:

-1 dispozitiv amorsare avans minim amorsare 25 μ s, montat la minim 5 m inaltime fata de cel mai inalt punct al cladirii, pozitie centrala

- 2 coborari otel zincat $D_{min}=8mm$, legate inclusiv la sistemul vechi de captare.

- 2 prize pamant compuse din minim: - Platbanda otel zincat 15m; Electrode vertical otel zincat $L=1,5m$ - 5 buc, rezistenta dispersie maxim masurata 5Ω

**La sediul central de pe str Al. Sahia nr 16, sapaturile pentru toate prizele de pamant se vor efectua in spatiul verde.*

Regimul de inaltime a cladirii 2P+2E; Acoperis in 4 ape realizat din tigla

Gradinita cu P.N. Voinicel Str. Al. Sahia Nr. 14,

Realizare 1 priza pamant instalatie electrice, compusa din minim:

- Platbanda otel zincat, 20m; pozata la minim -0.8m fata de nivelul solului

- Electrode vertical otel zincat $L=1,5m$ - 7 buc

- Realizare legaturi electrice la tablourile generale si centrala termica.

**La Gradinita Voinicel de pe str Al. Sahia nr 14 sapaturile pentru priza de pamant se vor efectua in spatiul verde.*

Sediul secundar Str. Gh. Asachi Nr.13A

Sistem paratrasnet PDA compus din:

-1 dispozitiv amorsare avans minim amorsare 25 μ s, montat la minim 5 m inaltime fata de cel mai inalt punct al cladirii, pozitie centrala.

- 2 coborari otel zincat minim $D_{min}=8mm$ legate inclusiv la sistemul vechi de captare.

- 2 prize pamant compuse din minim - Platbanda otel zincat 15m; Electrode vertical otel zincat $L=1,5m$ - 5 buc,

Realizare priza pamant sala sport compusa din minim:

- Platbanda otel zincat, 20m; pozata la minim -0.8m fata de nivelul solului

- Electrode vertical otel zincat L=1,5m - 7 buc
- Realizare legaturi electrice la tablourile generale si la CT

**La sediul secundar de pe str Gh. Asachi nr 13A sapaturile prizele de pamant se vor efectua in spatiul verde. 1 priza pamant paratrasnet, priza pamant sala sport; Platforma betonata care va trebui reparata 1 priza pamant paratrasnet*

Regimul de inaltime a cladirii 2P+2E, Acoperis in 4 ape realizat din tigla

5. TERMENE

Garantia lucrarilor va fi de 24 luni.

Beneficiarul va achita factura in termen de 30 de zile de la data primirii acesteia.

Durata efectuarii serviciului este de 15 zile de la data primirii comenzii de incepere.

6. CERINTE GENERALE PENTRU EXECUTANT

Valoarea maxima masurata a rezistentei dispersie maxim masurata pentru prize de pamant pentru paratrasnet va fi de 5Ω , iar cea pentru instalatia electrica va fi de 2Ω .

Priza de pamant pentru paratrasnet va fi la cel putin 10 m distanta fata de priza de pamant pentru instalatia electrica.

Executantul va realiza plansele si proiectele de executie, care vor fi predate beneficiarului

Se va prezenta Acordul Tehnic pentru toate materialele folosite.

Constructorul va avea in vedere ca toate materialele si echipamentele necesare lucrarilor sa fie conforme cu cerintele specificate in urmatoarele:

Legea 10/ 1995 Legea privind calitatea in constructii.

Legea 123/2007 pentru modificarea Lg. 10/1995 privind calitatea in constructii

Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca

HG 971/2006 cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca.

Normativ 17/2011 - Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor
electrice aferente cladirilor
Alte legi si normative in vigoare.

DIRECTOR,
PROF. VLASEA FLOARE



CONTABIL SEF,
EC. REISS ANI MARIA

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name EC. REISS ANI MARIA.