

ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI ȘELIMBĂR

Str. Mihai Viteazu nr. 234
Tel: 0269/560001, Fax: 0269/560295
e-mail: primaria_selimbar@yahoo.com

CAIET DE SARCINI

“Lucrari de instalatii electrice iluminat public b-dul Mihai Viteazu, Selimbar”

Obiectivul prezentei proceduri îl constituie realizarea iluminatului public pe b-dul M. Viteazu, Selimbar.

Pentru aceasta se vor planta în fundatie turnata a 22 stâlpi metalici de h=10m, echipati după cum urmează:

- 7 stâlpi vor avea cârje cu 1 (un) brat, prevazut cu corp de iluminat cu LED, se vor trage cabluri tip CYY 3x1.5mmp pâna la corpurile de iluminat. Cablul va fi dublu necesar si pentru iluminatul festiv, 12 stâlpi vor avea cârje cu 2 brate în forma de T (180°), cu doua corpuri de iluminat cu LED, se vor trage cabluri tip CYY 3x1.5mmp pâna la corpurile de iluminat. Cablul va fi dublu necesar si pentru iluminatul festiv,

- 3 stâlpi vor avea cârje cu 3 brate, trei corpuri de iluminat cu LED , se vor trage cabluri tip CYY 3x1.5mmp pâna la corpurile de iluminat. Cablul va fi dublu necesar si pentru iluminatul festiv (figurine).

- Stâlpii cu o singura cârje se vor monta pe lângă Dedeman 5 buc. iar 2 buc. vis a vis de LIDL pe scuarul dintre sens giratoriu si Valea Sapunului (spre LIDL), se vor monta trei stâlpi astfel cele doua din capetele scuarului vor fi prevazute cârje cu trei brate, iar stâlpul din mijloc cârje cu doua brate sub forma de T. In zona scuarurilor de la sensul giratoriu spre Avangarden se vor monta 12 stâlpi de iluminat cu cârje cu 2 brate(11 buc.) iar un stâlp prevazut cârje cu 3 brate. Se vor monta înca doua tevi de 10 m (3,5") una pe marginea prevazuta cu cablu electric iar cealalta în sensul giratoriu necesar provizoriu pâna în primavara 2017 când vom putea sapa traversarea carosabilului. Aceste tevi sunt necesare alimentarii stâlpilor de iluminat din scuarul spre Lidl si în sens giratoriu pentru iluminat festiv. Saptura unei retele subterane LES 0,4kV iluminat cu cablu tip ACYABY 3x25+16 mmp in lungime aprox 440 m, care va alimenta stâlpii din zona dintre sens

ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI ȘELIMBĂR

Str. Mihai Viteazu nr. 234
Tel: 0269/560001, Fax: 0269/560295
e-mail: primaria_selimbar@yahoo.com

giratoriu si Valea Sapunului.In zona scuarurilor de la sensul giratoriu spre Avangarden se va monta 480 ml cablu tip ACYABY 3x35+16 mmp în tubulatura existenta, pentru cei 12 stâlpi proiectati. Impotriva tensiunilor de atingere si de pas se va realiza legarea la priza de pamant a tuturor elementelor metalice ale stalpilor proiectati, cu o rezistenta de max.40, din banda de OL Zn – 40x4 mm. Conditii de calitate a montajului:Cablurile cu izolatie PVC se vor poza pe timp friguros, pâna la temperaturi de +5 ° C, sub aceasta temperatura se vor manevra cu conditia , ca în prealabil ele sa fie încălzite direct sau indirect, conform fisei tehnologice FC-1/84.La pozarea cablurilor se vor prevedea urmatoarele rezerve:La mansoane, lungimea necesara refacerii de doua ori a mansonului respectiv,la cutii terminale, lungimea necesara refacerii o singura data a cutiei terminale respective.Razele minime de curbura a cablurilor cu izolatie PVC sunt 10*D, la sectiuni de min 25mmp.Cablurile pozate în pamânt se vor marca cu etichete din material necorodabil, din plumb, aluminiu,PVC, pe care se vor scrie tensiunea, sectiunea, tipul cablurilor, destinatia cablurilor, anul de pozare.Etichetele se vor monta la fiecare capat, la încrucisari cu alte cabluri.Toate mansoanele si cutiile terminale vor fi prevazute cu etichete de identificare.

Pentru toti stalpii se vor prevedea doua circuite de alimentare : lampa iluminat public +iluminat festiv.

Inainte de inceperea lucrarilor se va obtine traseul instalatiilor existente de m.t. din zona.

Se vor asigura zonele de protectie intre instalatiile de medie tensiune existente si instalatiile proiectate.

Rețelele de iluminat proiectate se vor racorda intr-un punct de aprindere ce urmeaza a fi proiectat in PT 422 echipat cu patru iesiri si alimentat cu ACYABY 3x150+70 mmp. Plecarile vor fi echipate cu ACYABY 3x50+25 mmp.

Traversarile cailor rutiere se vor executa prin foraj orizontal. Suprafetele de teren afectate de lucrari se vor aduce la starea initiala.

Oferta va cuprinde fisa tehnica a producatorului lampilor cu led, intensitatea luminoasa va fi de min 11.250 lumeni.

ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI ȘELIMBĂR

Str. Mihai Viteazu nr. 234
Tel: 0269/560001, Fax: 0269/560295
e-mail: primaria_selimbar@yahoo.com

La elaborarea ofertei se vor lua în calcul, conform articolelor de deviz, totalitatea materialelor, manoperei, utilajele și transportul necesare realizării lucrării prezentate mai sus (conform cantitatilor de lucrari).

La terminarea lucrarilor se vor prezenta buletine pentru verificarea cablurilor si buletine pentru verificarea prizelor de pamant

Intocmit

Ciuclea Gheorghe