

Extindere RED zona Cartier rezidential str.Borviz-mun Sf.Gheorghe, jud.Covasna

I.D.: 58816290

Data publicarii 14.07.21 Coduri CPV 45310000-3

Pretul estimativ: 192.560,00 RON - 192.560,00 RON

Descriere: Achizitie de lucrari care constau in executie lucrari de instalatii electrice astfel cum sunt descrise in CS: Proiectare faza DDE si executie lucrari ce au ca obiect: "Extindere RED zona Cartier rezidential str.Borviz-mun Sf.Gheorghe, jud.Covasna " Lucrarile constau in : Lucrarile constau in : LES 0,4 kV -Se vor monta la limita de proprietate dintre domeniul public și clădirile de locuit (sau gardurilor acestora) cutii de distribuție rețea (CD), de tip E2÷E3 - pentru crearea condițiilor de alimentare cu energie electrică a consumatorilor;Cutiile de distribuție rețea (CD) menționate vor fi confecționate din materiale rezistente la șocuri mecanice (polycarbonat sau polistiren armat), se vor monta pe soclu de beton, pe teren domeniu public - pe trotuar (la limita de proprietate dintre domeniul public și clădirile de locuit, sau gardurilor acestora) - și vor fi alimentate în sistem intrare-iesire; Cutiile CD vor avea un circuit de rezervă pentru conectarea ulterioară a eventualelor branșamente, echipate cu socluri pentru siguranțe, respectiv vor fi prevăzute cu borne speciale pentru montarea scurtcircuitoarelor mobile. Între cutiile de distribuție (CD) se va poza paralel cu cablul electric platbandă OIZn 40x4 mm pentru realizarea unei prize de împământare cu o rezistență de dispersie cât mai mică.Cutiile de distribuție (CD) vor avea prize de pământ, realizate din platbandă OIZn 40x4 mm respectiv 4 buc. electrozi verticali de 2,5 țoli - 1,5 m, amplasat la 0,6 m adâncime. Marcarea cablurilor din CD cu etichete. Amplasamentul rețelei de distribuție în cablu electric montat subteran proiectat este redat în planul de situație CP-02;Lucrările de săpătură și montare a LES 0,4 kV proiectată se execută fără scoaterea instalațiilor de 0,4 kV din funcțiune, întreruperea în alimentare a consumatorilor existenți va fi numai pe perioada racordării instalațiilor noi la cele existente. Traversările de drum cu LES 0,4 kV vor fi marcate cu borne. În urma săpăturilor nivelul superior al șanțurilor se va aduce la nivelul inițial. Branșamente : Montarea la limita de proprietate dintre domeniul public și clădirile de locuit (sau gardurilor acestora) firidelor de distribuție și contorizare (FDCPE) cu protecție la suprasarcină, scurtcircuit și supratensiuni de frecvență industrială - în număr de 10 buc, •FDCPE vor fi racordate din secundarul cutiilor de distribuție rețea, prin intermediul cablurilor electrice subterane trifazate tip ACYAbY 3x35+16 mmp și vor alimenta grupat mai mulți consumatori. •Armătura metalică a cablurilor se va lega la priza de pământ. •Cutiile FDCPE se vor alege astfel încât să existe un loc de rezervă pentru montarea unui contor trifazat. •Inscripționarea cutiilor de distribuție și a FDCPE-urilor proiectate. •Branșamentele individuale nu fac parte din prezentul proiect, acestea se vor putea realiza prin intermediul coloanelor electrice realizate cu cablu tip ACYAbY 5x16 mmp sau CYAbY 5x10 mmp. din FDCPE pr. Capacități fizice corespunzătoare instalațiilor proiectate: •montarea LES 0,4 kV - ACYAbY 3x150+70 mm2 1,017 km (traseu, fără rezerve) •montarea LES 0,4 kV - ACYAbY 3x35+16 mm2 0,095 km (traseu, fără rezerve) •montare cutii de distribuție rețea (CD):7buc. :E2+3=2 buc ;E2+2=3 buc ;E3+2=2 buc ; (E2+5=1buc existent) si (-E2+2 1 buc existent) •montare FDCS=10buc: FDCPE 2M+T=1buc; FDCPE 3M+T=1buc; FDCPE 4M+T=3buc; FDCPE 5M+T=5buc ;(BMP ex 1 buc)