

Extindere RED zona Zona Kuvaszo, sat Filia, jud.Covasna

I.D.: 58816272

Data publicarii 14.07.21 Coduri CPV 45310000-3

Pretul estimativ: 841.534,83 RON - 841.534,83 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 Zona Kuvaszo, sat Filia, jud.Covasna " Lucrarile constau in : Extinderea rețelei electrice se va realiza cu conductor torsadat TA2X(FL)2Y-3x1x50 mmp pe o distanță de 3,7 km. La PT5 existent se va demonta separatorul de post de pe stâlpul SC 15014 situat la o dist. de 15 m de postul trafo. Pe acest stâlp se va monta un separator vertical la care se va conecta LES MT proiectat. Pe stâlpul postului PT5 se va monta un separator vertical. De la stâlpul cu separator la st. nr 1 ex. tip SC 10005 se va poza în pământ LES MT pr. pe o distanță de 80m. La st nr.1 SC 10005 ex. conductorul TA2X(FL)2Y-3x1x50 mmp va urca pe stâlp de unde linia va continua aerian pe o distanță de 160m. În continuare racordul va continua subteran, prin LES MT cu același conductor TA2X(FL)2Y-3x1x50 mmp pozat la marginea drumului până la prima zonă de agrement pe o distanță de 1940m. Aici la delimitarea a două parcele lângă drum se va amplasa un stâlp special SC 15014 pe care va urca conductorul TA2X(FL)2Y-3x1x50 mmp. Pe acest stâlp se va face o derivație aeriană până la stâlpul PTA pr. 20/0,4 kV -50 kVA amplasat tot la delimitarea a două parcele lângă drum, la aprox 40 m de primul stâlp. De la stâlpul de derivație se va face racordul prin LES MT (l=1700m) cu cond. TA2X(FL)2Y-3x1x50 mmp la PTA pr 20/0,4 kV -50 kVA din zona de agrement nr2. Cele două posturi trafo aeriene pr. se vor amplasa la marginea drumului pe domeniul public. Echiparea celor două posturi aeriene va fi următoarea: -Separator vertical -Transformator de putere trifazat 50kVA 20/0,4 kV pierderi reduse, ermetic în ulei, cu borne normale, Dyn05. IP00, USC= 4%, -Cadru cu siguranțe fuzibile 20 kV nou echipat cu SFEn -2,5 A și descărcătoare cu oxid de zinc, 24 kV-10 kA -Cutie de distribuție tip CD 1-4, echipata cu: -întrerupător automat debroșabil cu declanșare rapidă la scurtcircuit și cu declanșare pe curbă la suprasarcină, In=160A, Irt = (0,4-1)xIn, Irm=(2-10)xIn, cu protecție la întreruperea conductorului de nul și a celui de fază, cu monitorizarea tensiunii și a curentului pe nul (BPNTT); -descărcătoare de JT pe bară; -2 plecări echipate cu întreruptoare automate debroșabile, cu declansare rapidă la scurtcircuit și cu declanșare pe curbă la suprasarcină -2 circ. rezervă, întreruptor automat In=100A - măsură generală cu contor montat semidirect cu reductoare de curent corespunzătoare curentului general pe trafo -Priză de pământ cu 3 contururi de dirijare a potentialului, $R_p \leq 1\Omega$.