
Intarire retea in amonte de punctul de racordare - realizare racord si post de transformare nou Dealu Mare, jud. MM

I.D.: 78139388

Data publicarii 03.02.23

Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 568.762,30 RON - 568.762,30 RON

Descriere: Executarea lucrarilor se va face conform documentatiei atasate. Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul avizului CTE si Caietului de sarcini. Obiect 1 - Realizare racord MT Pe stalpul existent nr. 1MT de tip SC 15014 se va roti cu 90° suportul cu descarcatori de pe care pleaca racordul existent spre PTA 5(LA CRIPTA) pentru a permite montarea separatorului de record proiectat. Se va echipa stalpul de medie tensiune existent nr. 1MT cu un separator tripolar de exterior in montaj vertical STE3MPn 24 kV/400A/31,5A si se va realiza racordul intre separator si retea de medie tensiune existenta cu conductor preizolat OAC2X 50/8 mm². De pe bornele separatorului se coboara cu conductor preizolat OAC2X 50/8 mm² pana pe un suport STPS cu descarcatori cu oxid de zinc in carcasa compozita si disconectori DOMS(2) 24D. Se va realiza o priza de pamantare de 4 ohmi, la care se racorda separatorul proiectat si o priza de pamantare de 10 ohmi la care se vor racorda descarcatorii. Intre cele doua prize se pastra o distanta de minim 20m. Se vor realiza capete terminale pe cablul proiectat de tip NA2XS(FL)2Y 3x1x50/16 mm². Capetele terminale se vor racorda pe descarcatori, de unde se va realiza un racord subteran medie tensiune in lungime de L=2800m pana la stalpul de tip SC 15014 proiectat pe care se va monta postul de transformare aerian proiectat. Cablul electric subteran se va poza in domeniul public pe marginea drumului conform planului de situatie. In zona verde cablul se va poza in profil M pe o distanta de L=2775 m si la subtraversare drum si in zonele in care se intra in zona de carosabil cablul se va poza in profil T pe o distanta de L=25m. La amplasarea în profil de șanț tip T distribuitorul subteran proiectat se va proteja pe întreg tronsonul de subtraversare în tub PVC-G cu diametrul de 125 mm. La coborarea de pe stalpul de racord si la urcarea pe stalpul de post cablurile se vor proteja in teava metalica cu lungimea de 2,5 m. Se va acorda o deosebita atentie la realizarea sapaturilor avand in vedere faptul ca in zona mai exista alte utilitati. Se vor respecta cu strictete conditiile impuse in fisele tehnice, cu avizele aferente si se va solicita asistenta tehnica din partea detinatorilor de utilitati, pe timpul executiei lucrarilor. Traseul distribuitorului proiectat se va marca utilizand markeri electronici, care se vor monta in urmatoarele locuri: la subtraversari de drumuri, la schimbarile de directie, la incrucisari cu alte retele de utilitati; la mansoane. În prezenta documentație s-a prevazut montarea a 10 markeri electronici. Obiect 2 - Realizare PTA Stalpul proiectat de tip SC 15014 se va echipa cu: • Suport STPS cu descarcatori cu oxid de zinc in carcasa compozita cu disconectori DOMS(2) 24D, pe care se vor racorda capetele terminale ale cablului proiectat; • Conductor preizolat OAC2X 50/8 mm² intre descarcatori si separator; • Separator tripolar de exterior in montaj orizontal STE3MPno 24kV/400A/31,5A; • Conductor preizolat OAC2X 50/8 mm² intre separator pana pe izolatori suport ICS 24C montati pe o consola metlica; • Consola echipata cu izolatori suport ICS 24C; • Conductor preizolat OAC2X 50/8 mm² de pe izolatori suport ICS 24C pana la un soclu tripolar cu descarcatori pentru sigurante fuzibile de exterior; • Soclu tripolar cu descarcatoare si sigurante fuzibile de exterior S3ED 24kV /6.3A; • Transformator de putere cu pierderi reduse 20/0.4 kV 63 kVA; • cutie de distributie CD 1-4 echipata cu intrerupator automat debrosabil In=100A si transformatoare de curent 75/5A; Se vor realiza prize de pamant de 4 ohmi la care se vor lega echipamentele si elementele metalice. Se va realiza o priza de 10 ohmi la care se vor lega descarcatori cu OZn montati pe stalpul proiectat, cu respectarea distantei de minim 20 m fata de priza de pamant de 4 ohmi. Obiect 3 - Lucrari 0,4 kV Din cutia de distributie CD 1.4 de pe o plecare care se va echipata cu SIST 201/MPR 63A se va realiza o linie electrica subterana utilizand cablu ACYABY 3x50+35 mm² in lungime de L=80 m pana la blocul de masura si protectie existent. Cablul se va poza in profil M pe intreaga distanta. Din cutia de distributie CD 1.4 de pe o plecare care se va echipata cu SIST 201/MPR 63A se va realiza o linie electrica subterana utilizand cablu ACYABY 3x50+35 mm² in lungime de L=80 m pana la stalpul terminal existent nr 42 unde se va realiza o legatura de trecere LEA - LES pentru a realiza preluarea retelei existente de joasa tensiune. La stalpul nr. 21 din retea existenta se va monta o cutie de sectionare intre postul de transformare proiectat si PTA 1 Dealu Mare. Cutia de sectionare se va lega la o priza de pamant cu Rp≤4ohmi. Durata contractului va fi de 4 luni. Plata se va face prin ordin de plată, în termen de 120 de zile de la data înregistrării facturii la Entitatea contractantă. Nota: Solicitarile de clarificari se vor transmite cu 10 zile inainte de data limita de depunere a ofertelor, iar raspunsul entitatii contractante se va transmite inainte cu 6 zile de data limita de depunere a ofertelor.
