

Montare grupuri de măsură MT în punctele de balanță - SR Baia Mare

I.D.: 84712255

Data publicării 17.07.23 Coduri CPV 45231400-9

Pretul estimativ: 100.092,84 RON - 100.092,84 RON

Descriere: Lucrarile necesare a se executa sunt descrise in cadrul PTE. Se vor realiza urmatoarele lucrari: Obiectul 1: Zona localitatii Rozavlea Pentru realizarea masurii indirecte pe LEA 20kV Viseu Rozavlea buclata cu LEA 20kV Sighet Radio Vad in zona localitatii Rozavlea in imediata apropiere a racordului spre PTA 5 Manastire, in axa LEA, conform planului de situatie langa stalpul SE 1 existent se va monta un stalp nou SC 15014 in fundatie turnata, care va fi echipat cu o consola CIT 140, 6 legaturi duble de intindere. Sub consola de intindere la 1m fata de aceasta se va monta o confectie metalica zincata pe care se vor monta 3 transformatoare de curent 20kV cu raport de transformare 200/5A si 3 transformatoare de tensiune 20kV cu raport de transformate 20/V3/0,1kV. Pentru protejarea transformatoarelor de tensiune se vor monta 3 descarcatoare 20kV. Pe stalpul nou montat la 1,5m fata de sol se va monta o cutie metalica cu grad de protectie IP65 sigilabila echipata cu un cofret de protectie al grupului de masura si loc liber pentru contor si modem. Curentii de la transformatoarele de curent 20 kV la cutia de masura vor fi adusi utilizand un singur cablu CYABY10X2,5mmp iar pentru tensiuni se va folosi un singur cablu CYABY5x1,5mmp. Tot la acest stalp se va realiza o priza de pamant de 4 ohmi la care se va lega cutia metalica pentru masura si o priza de pamant de 10 ohmi realizata la 20 m fata de priza de pamant de 4 ohmi, la care se vor lega descarcatoarele 24kV. Stalpul existent SE1 din imediata apropiere a stalpului nou proiectat se va demonta. Contorul pentru masurarea energiei vehiculate intre cele doua zone de operare va fi pus la dispozitie de BMS al Sucursalei Baia Mare. Obiectul 2: Zona localitatii Lunca la Tisa Pentru realizarea masurii indirecte pe LEA 20kV Valea Viseului buclata cu LEA 20kV Sighet Craciunesti in zona localitatii Lunca la Tisa, in axa LEA pe stalpul de racord spre PTA 1 Graniceri Lunca la Tisa de tip SC 15015, conform planului de situatie, sub consola de derivatie existenta la 1m fata de aceasta se va monta o confectie metalica zincata pe care se vor monta 3 transformatoare de curent 20kV cu raport de transformare 200/5A si 3 transformatoare de tensiune 20kV cu raport de transformate 20/V3/0,1kV. Pentru protejarea transformatoarelor de tensiune se vor monta 3 descarcatoare 20kV. Tot pe acest stalp la 1,5m fata de sol se va monta o cutie metalica cu grad de protectie IP65, sigilabila echipata cu un cofret de protectie al grupului de masura si loc liber pentru contor si modem. Curentii de la transformatoarele de curent 20 kV la cutia de masura vor fi adusi utilizand un singur cablu CYABY10X2,5mmp iar pentru tensiuni se va folosi un singur cablu CYABY5x1,5mmp. Cutia metalica pentru masura se va lega la priza de pamant de 4 ohmi existenta la stalp iar descarcatoarele 24kV se vor lega la priza de pamant de 10 ohmi existenta la stalp. Contorul pentru masurarea energiei vehiculate intre cele doua zone de operare va fi pus la dispozitie de BMS al Sucursalei Baia Mare.