

Executie modernizare si eficientizare retele electrice Tantareni, etapa I

I.D.: 94227010

Data publicarii 06.03.24 Coduri CPV 45310000-3

Pretul estimativ: 7.786.043,80 RON - 7.786.043,80 RON

Descriere: * Instalatia de iluminat public ce se va executa are urmatoarea structura: - punct de aprindere si cutii de distributie - din care se comanda si se alimenteaza cu energie electrica instalatia de iluminat public; - LES 0,4Kv reseaua de alimentare cu energie electrica -cablu tip C2YAbY 3 x 50 + 25, C2YAbY 3 X 25 + 16 care asigura transportul energiei electrice de la punctul de aprindere si de la cutiile de distributie la aparatele de iluminat ; - stalpi de iluminat public - 122 bucati; - prelungiri (console) 122 bucati - care asigura prinderea pe stalp si orientare corpurilor de iluminat fata de carosabil; - corpuri de iluminat cu lampi - LED, 122 bucati; * Reteaua de distributie ce se va realiza va avea urmatoarea structura: In cutiile de distributie ale fiecaruia dintre cele doua posturi de transformare existente PT 3211 si PT 3263, 20/0,4kV, Sn = 250 kVA se vor racorda cate trei circuite LES 0,4kV cu lungimea cuprinsa intre 320 si 960 metri astfel incat caderea de tensiune la capatul circuitului sa fie mai mica de 5,8%. Circuitele sunt realizate cu LES 0,4kV, cablu tip CYABY 3 x 240 + 120 mmp respectiv CYABY 3x 150 + 70 mmp, cablu care face legatura intre cutiile de distributie tip E3-6, E2-6, E2-8, E2-2. De la fiecare post de transformare pleaca cate trei circuite magistrale trifazate realizate din cablu tip CYABY 3 x 240 + 120 mmp. Din magistrala sunt realizate derivatii din cablu tip CYABY 3 x 150 + 70 mmp functie de tipologia terenului. Acolo unde situatia de pe teren o permite, circuitele sunt interconectate intre ele astfel incat sa se obtina o retea radiala. Unde nu este posibila realizarea unei retele radiale circuitul de legatura de la firida la reseaua magistrala este dublu circuit. Legaturile de la firida la consumatori se realizeaza cu cablu tip CYABY 4 x 16 mmp.