

Imbunatatire conditii tehnice a.e.e consumatori Rizanesti oras Valenii de Munte jud Prahova

I.D.: 73627873

Data publicarii 30.09.22 Coduri CPV 45315500-3

Pretul estimativ: 2.964.754,64 RON - 2.964.754,64 RON

Descriere: Amplasamentul rețelelor electrice de joasă și medie tensiune se află în orașul Vălenii de Munte, străzile: Rizănești, Pajiștei, Cuza Vodă, Independenței, 8 Martie, Alexandru Odobescu, Drajnei și alea Privighetorilor. a) caracteristici tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții Zona studiată, străzile Rizănești, Pajiștei, Cuza Vodă, Independenței, Alea Privighetorilor, 8 Martie, Alexandru Odobescu și Drajnei, este alimentată cu energie electrică din postul de transformare PTz Cuza Vodă 036, Sn=400kVA, 6/0,4kV existent, amplasat pe domeniul public de pe strada Cuza Vodă. • post de transformare zidit, protecție cu siguranțe fuzibile, cu racordare în cablu-bucă; • tablou de distribuție pe stelaj metalic cu siguranțe de tip MPR; • modul de tratare al neutrilor în stația 110/20/6kV Văleni pentru rețeaua de 20kV (LEA 20kV Mătase, LES 20kV racord PT0119 Uzina de Apă) din care sunt alimentate posturile de transformare: prin bobină de stingere; • modul de tratare al neutrilor în stația 110/20/6kV Văleni pentru rețeaua de 6kV (LES 6kV PT 135 Pompe Apă) din care sunt alimentate posturile de transformare: prin bobină de stingere; • Coeficientul de simultaneitate luat în considerare 0,85 pentru Post de Transformare; • Coeficientul de simultaneitate luat în considerare: variabil în funcție de numărul consumatorilor • casnici existenți pe tronsonul luat în calcul (pentru LEA și LES); • Tensiune de utilizare: 0,4kV/0,230kV; • Factorul de putere mediu la care funcționează consumatorii: $\cos \varphi = 0,9$; Rețelele electrice de joasă tensiune din orașul Vălenii de Munte care fac obiectul acestui proiect sunt rețele urbane care alimentează consumatorii casnici și comerciali din aceste zone. În vederea alimentării cu energie electrică în condiții de siguranță și continuitate în alimentare a consumatorilor și ținând cont de gradul de dezvoltare a zonei, este necesară montarea unui post de transformare în anvelopă prefabricată din beton armat. Scopul acestei lucrări este acela de a asigura parametrii de funcționare ai rețelelor conform cerințelor standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice. În zona Rizănești a orașului Vălenii de Munte, consumatorii casnici sunt alimentați cu energie electrică, din LEA j.t existentă, realizată pe stâlpi de beton, montați în fundații de beton și burate și stâlpi de lemn, cu conductoare torsadate TYIR 50OL-AL 3x50+16mmp și conductoare AFY 16mmp și AFY 25mmp, racordată la PTz 036 Cuza Vodă. Circuitul de iluminat public din zona Rizănești, este alimentat cu energie electrică din LEA j.t existentă pe strada Bratocea și se află în exploatarea Primăriei orașului Vălenii de Munte. b) varianta constructivă de realizare a investiției • realizare LES de medie tensiune pentru noul post de transformare proiectat; • montarea noului post de transformare, în apropiere de centru de consum al zonei Rizănești; • realizare LES de joasă tensiune; • montare firide de distribuție; • reconfigurarea rețelei de joasă tensiune corespunzător noului post de transformare; • modernizarea LEA j.t prin înlocuirea înlocuirea conductoarelor de funie de AL și torsadate existente, tip TYIR, cu conductoare torsadate T2X 50OL-AL 3x95+35mmp, T2X 50OL-AL 3x95+2x25mmp, T2X 50OL-AL 3x95+25mmp și T2X 50OL-AL 3x70+25mmp, pe str. Rizănești, Pajiștei, Cuza Vodă, Independenței, Alea Privighetorilor, 8 Martie, Alexandru Odobescu și Drajnei; • montare cutii de sectionare și de selectivitate; • înlocuirea stâlpilor necorespunzători din rețea (stâlpi înclinați, fisurați, terminali sau de colț necorespunzători); • realizarea grupului de măsură generală aferent postului de transformare; • montare descărcătoare de joasă tensiune necesare; • montare dispozitive pentru scurtcircuitoare de joasă tensiune; • D. modernizarea sistemului de aprindere automată și contorizare a iluminatului public, cu relegarea corpurilor de iluminat la noua rețea, în zona Rizanesti; • redistribuirea consumatorilor pe noile plecări proiectate c) trasarea lucrărilor Lucrările se vor executa având ca punct de plecare graficul de execuție atașat la prezenta

documentație tehnică de execuție, și va respecta condițiile impuse de standardul de performanță nr.46/2021 emis de ANRE, astfel: timpul maxim pentru o întrerupere va fi de:

- maxim 4 întreruperi planificate într-un an în mediul urban a câte maxim 8 ore/întrerupere;
- maxim 8 întreruperi planificate într-un an în mediul rural a câte maxim 8 ore/întrerupere.

Trasarea lucrărilor în detaliu se va realiza de către executantul lucrării, în conformitate cu planurile proiectului și ținând cont de metodologia de trasare a lucrărilor și abaterile admisibile stabilite de STAS 9824/1 - 75 și cu "Îndrumătorul privind executarea trasării în detaliu în construcții" - C.83 -75. Tehnologia de lucru, în ceea ce privește demontarea/montarea diverselor elemente de pe stâlp, etc. se va realiza cu PRB-ul, respectiv fără lucru sub tensiune, pentru protecția personalului de execuție. Executantul are obligația să verifice corespondența datelor luate în considerare la elaborarea proiectului tehnic cu datele reale din teren. De asemenea, având în vedere diferența de timp de la elaborarea proiectului până la punerea în operă a acestuia, executantul va verifica gradul de uzură a stâlpilor existenți și va semnala proiectantului de modificările din teren privind situația stâlpilor existenți pentru actualizarea proiectului, în cazul în care este necesar a fi schimbați și alți stâlpi decât cei prevăzuți în proiect. Nici o lucrare nu va fi acoperită sau "ascunsă" fără aprobarea beneficiarului. Executantul va asigura beneficiarului accesul liber pentru examinarea lucrărilor și îl va anunța din timp, când orice astfel de lucrare este gata de verificare pentru ca acesta să poată realiza inspecția în timp util. Recepția lucrărilor de trasare se va face în conformitate cu STAS 9824/0 - 74. d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier Constructorul trebuie să asigure lucrările de execuție, dotările și materialele împotriva degradării și furturilor până la recepționarea lucrărilor de către beneficiar. De asemenea, trebuie să ia măsuri de protecție a lucrărilor deja realizate contra degradării pe perioada de iarnă sau pe timp ploios. e) organizarea de șantier Nu se impune.
