

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL MOTRU

I.D.: 98850041

Data
publicarii 19.06.24

Coduri CPV 45310000-3

Pretul
estimativ: 3.904.975,00 RON - 3.904.975,00 RON

Descriere: • preluarea amplasamentului; • încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente; • demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale existente; • demontarea consolelor vechi; • demontarea cablurilor de alimentare vechi; • demontarea clemelor de legătură vechi; • montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED; • montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strângere; • montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează: - aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 24W-269 bucăți; - aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 30W-565 bucăți; - aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 36W-157 bucăți; - aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 45W-55 bucăți; - aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 60W-108 bucăți. • realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă a iluminatului public în cutiile de conexiuni și cleme de derivație tip CDD; • implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de aprindere, pentru un număr de 14 unități; • verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție; • punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate și efectuarea probei de funcționare de 72 h. Sistemul de de telegestiune care permite monitorizarea energiei după cum urmează: - la nivelul fiecărui aparat de iluminat - fiecare punct luminos poate fi controlat individual, poate fi comandată reducerea fluxului luminos sau pornirea ori oprirea acestuia în orice moment. Astfel, se pot obține informații despre starea punctului luminos, consumul de energie, precum și avariile apărute care sunt raportate în permanentă, înregistrate și stocate pe o perioadă nedeterminată într-o bază de date externă; - la nivelul fiecărui punct de aprindere - fiecare punct de aprindere are prevăzut un dispozitiv (parte a sistemului de telegestiune) de control și monitorizare ce permite monitorizarea parametrilor electrice la nivelul fiecărui punct de aprindere, inclusiv informații despre consumul total de energie; - la nivel de sistem - sistemul propus are posibilitatea de a emite și exporta rapoarte în timp real despre consum de energie, defecte, stare de funcționare sistem/aparate de iluminat.