

## **Lucrari de proiectare si executie aferente proiectului „EXTINDEREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL, IN COMUNA VULCANA-BAI, JUDETUL DAMBOVITA”**

I.D.: 28002936

---

Data publicarii	09.05.18	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	603.623,53 RON
-------------------	----------------

---

Descriere: Comuna Vulcana-Bai, in calitate de Beneficiar, a incheiat cu Ministerul Dezvoltarii Regionale, Administratiei Publice si Fondurilor Europene (MDRAPFE), in calitate de Autoritate Contractanta, contractul de finantare prin Programul national de dezvoltare locala (PNDL), subprogramul - Modernizarea satului romanesc, avand nr. 3701/04.12.2017, pentru implementarea proiectului „EXTINDEREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL, IN COMUNA VULCANA-BAI, JUDETUL DAMBOVITA”. Implementarea proiectului de investitii va fi derulata in mod efectiv de Primaria Comunei Vulcana Bai. Lucrarile propuse pentru extinderea si modernizarea sistemului de iluminat public sunt situate pe domeniul public al Comunei Vulcana-Bai. In prezent iluminatul public din comuna VULCANA-BAI nu respecta in totalitate normele CIE 30-2, CIE 31 si standardul privind iluminatul cailor de circulatie SR 132012004. O parte a retelelor si echipamentelor sunt inechitate, cu un grad inaintat de uzura, ceea ce conduce la cheltuieli de intretinere mari si un consum energetic nejustificat de mare. In ceea ce priveste retelele de alimentare, ele sunt, in majoritate, retele aeriene, cu utilizare comuna pentru casnic si iluminat. Obiectivele investitionale sunt:

- modernizarea sistemului de iluminat public - extinderea sistemului de iluminat public Se urmareste realizarea unui sistem de iluminat exterior, atat pentru partea carosabila cat si pentru trotuar, prin care sa se asigure confortul luminos al tuturor participantilor la trafic, atat conducatori auto cat si pietoni, biciclisti etc. Acest lucru se poate realiza, in primul rand, prin utilizarea unor aparate de iluminat destinate iluminatului rutier, performante, caracterizate de o distributie optima a intensitatii luminoase si de utilizarea eficienta a energiei electrice. Din cei 789 stalpi existenti doar 363 sunt echipati cu aparate de iluminat. In localitatea Vulcana-Bai exista in prezent 363 aparate de iluminat stradale vechi si foarte vechi, 114 echipate cu lampi cu vapori de sodiu si restul de 249 echipate cu lampi compact fluorescente. Se vor realiza urmatoarele tipuri de lucrari de reabilitare a sistemului de iluminat public: •montarea a 575 aparate de iluminat echipate cu LED-uri 30W; •durata de viata sursa LED gt;50.000 ore; •montarea a 5 stalpi lampadari; •extinderea sistemului de iluminat cu 75 de stalpi metalici H=5m; •montarea a 18833 ml de retea TYIR 1x25+1x16; •linie electrica subterana LES; •modernizarea celor 5 puncte de aprindere.

---