

Modernizare sistem de iluminat public pe strada General Nicolae Dăscălescu , municipiul Piatra Neamt

I.D.: 51108846

Data publicarii	30.10.20	Coduri CPV	45316110-9
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 327.300,46 RON - 327.300,46 RON

Descriere: Obiectivul general este: reducerea consumului de energie electrică pentru iluminatul public cu aproximativ 33% din consumul pe strada General N.Dăscălescu , realizarea unui climat luminos confortabil, utilizând corpuri de iluminat fiabile în tehnologie LED cu durată de funcționare mai mare decât a celor existente se dorește înlocuirea iluminatului cu lămpi cu vapori de sodiu cu iluminat cu lămpi cu LED-uri . Lucrarea constă în demontarea lămpilor cu vapori de sodiu cu puteri de 250 W și 150 W , demontarea consolelor existente și montarea de console pentru lămpi cu LED-uri și lămpi cu LED-uri de puteri de 100W . Lucrările se vor face pe stâlpii existenți, stâlpi ce au fost utilizați pentru iluminat și pentru rețeaua de troleibuz . Înainte de începerea lucrărilor va fi verificată starea fizică a stâlpilor și a prizelor de pământ . Alimentarea cu energie electrică nu va fi modificată, având în vedere faptul că puterea consumatorilor va fi mai mică față de puterea actuală . Se vor demonta corpurile de iluminat de tip TIMLUX S/21(IEP2/21)ST 250 , TIMLUX S/21(IEP2/21)ST150 . Se vor demonta dispozitivele din cârjă cu brățări pentru fixarea corpurilor de iluminat inclusiv conductoarele de legătură(fiecare dispozitiv fiind format din o cârjă mare cu două brățări simple) și se vor monta la înălțimea dată de calculul luminanței (Consolele sunt de tipul TG1L 201517 - 280). Corpurile de iluminat cu vapori de sodiu demontate vor fi transportate la magazia din zona Ștrandului Municipal ce aparține de Primăria municipiului Piatra Neamț . Se vor monta corpuri de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, tip LED , pe console . Înainte și după efectuarea lucrărilor, se vor executa verificări luminotehnice în vederea comparării nivelului luminanței existente cu cea viitoare .Se vor folosi lămpi cu o eficiență luminoasă de min. 120 lm/W . Se vor prezenta documente ce precizează aceste calități . Strada General Dăscălescu este încadrată, din punct de vedere al traficului la nivelul M2, cu următoarele caracteristici de calitate : - Luminanța medie 2,0(cd/mp) ; Iluminarea medie 30,94 lux ; strălucirea de disconfort 6,34 . Toate lucrările la înălțime se vor efectua folosind echipamente (platforme sau nacele)speciale pentru lucru la înălțime .