



ROMÂNIA
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA I.C. BRĂTIANU
STR. PRINCIPALĂ, NR. 45
JUDEȚUL TULCEA, COD POȘTAL 827100
TEL: 0240-573.134; FAX: 0236-833.044
www.icbratianu.ro
e-mail: primaria_icbratianu@yahoo.com



PRIMAR

**PROIECT DE HOTĂRÂRE NR.
din**

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

Inițiator: Viceprimar Pușcașu Dănuț cu atribuții de primar conform HCL nr. 62/25.08.2023

Consiliul local al comunei IC Brătianu, întrunit în ședința _____ din data de _____ 2023

Având în vedere:

- referatul nr. 2060/08.04.2024 privind necesitatea adoptării proiectului de hotărâre întocmit de doamna Tofan Daniela, inspector în cadrul compartimentului implementare proiecte.
 - referatul de aprobare al inițiatorului înregistrat sub nr. 2061/08.04.2024 ;
 - raportul de specialitate al compartimentului implementare proiecte din cadrul aparatului de specialitate al primarului înregistrat la nr. 2062/08.04.2024;
 - raportul de specialitate al compartimentului buget-finanțe din cadrul aparatului de specialitate al primarului înregistrat la nr. 2000/05.04.2024;
 - avizele favorabile ale comisiilor pe domenii de specialitate din cadrul consiliului local ;
 - prevederile art. 1, alin.(2) ,lit.b, și art 5,alin (1), lit ii) si art.5,alin (2) din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice ;
 - prevederile art.14 alin.(3) și (4) , art. 44 alin (1)din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale,cu modificările și completările ulterioare ;
 - prevederile art.129, alin.(1), alin.(2) , lit.b) , alin.(4) , lit.d) , alin.(6) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu completarile si modificarile ulterioare;
- În temeiul** art. 139, art. 196, alin.(1) , lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu completarile si modificarile ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1. (1)Se aprobă indicatorii tehnico-economici respectiv studiu de fezabilitate si devizul general pentru obiectivul de investitii
“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

conform anexei nr.1 la prezenta hotărâre .

(2) Valoarea totală a obiectivului de investitii este de **198.834,13 lei cu TVA inclus** din care C+M este de **179.246,13 lei cu TVA inclus**.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește domnul Pușcașu Dănuț, viceprimar cu atribuții de primar al comunei I.C.Brătianu , județul Tulcea .

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică : Instituției Prefectului județului Tulcea, administratorului public al comunei și compartimentului buget finanțe, compartimentului implementare proiecte.

Art.4. Secretarul general al comunei IC Brătianu va comunica prevederile prezentei hotărâri.

pPRIMAR,

(în temeiul art.163,alin.1,OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ)

**VICEPRIMAR,
Pușcașu Dănuț**

Avizat pentru legalitate,

Secretar general,

G.Basarabi



Nr. 2060/08.04.2024

REFERAT DE NECESITATE

Pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții : “Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

Subsemnata Tofan Daniela, inspector de specialitate, al Comunei I.C. Brătianu, județul Tulcea, în conformitate cu prevederile art. 136 alin. 8 din OUG nr. 57/2019, privind Codul Administrativ, am întocmit prezentul referat cu privire la aprobarea indicatorilor tehnico-economici, respectiv studiu de fezabilitate și devizul general pentru obiectivul de investiții :
“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

În conformitate cu prevederile art. 1, alin.(2), art. 3-5, alin (2) din HOTĂRÂRE Nr. 907/2016 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice și prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, va transmite spre analiză și aprobare, proiectul pentru obținerea Studiului de fezabilitate pentru obiectul “Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”.

Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției:

Implementarea proiectului va duce la atingerea următoarelor obiective:

- gradului de acoperire a populației deservite – prin implementarea proiectului vor fi deserviti 1.278 locuitori ai comunei I.C. Brătianu;
- prin implementarea proiectului va fi facilitat accesul locuitorilor la instituții de interes social (biserica, școala, oficiu postal) precum și către agenții economici existenți în zona;
- prin modernizare se realizează și obiectivele operaționale ale Strategiei de Dezvoltare a Comunei I.C. Brătianu;
- îmbunătățirea infrastructurii fizice de bază în spațiul rural.

Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

Situația existentă a obiectivului de investiții studiat este reprezentată de sistemul de iluminat public din comuna I.C.Brătianu județul Tulcea și se constată faptul că nu toate drumurile intravilane ce deservește zonele .

În momentul de față în comuna I.C.Brătianu funcționează un sistem de iluminat public dar care necesită extindere pentru străzile Primaverii și Brândușei, și iluminat ornamental strada Principală:

Documentația de față este întocmită la cererea beneficiarului.

Necesitatea investiției Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul căilor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidențiale;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul zonelor de plimbare;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul parcurilor și grădinilor;
- iluminatul clădirilor și monumentelor.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației, și de estetică arhitectonică, în următoarele condiții:

- utilizarea rațională a energiei electrice;
- recuperarea costului investițiilor într-o perioadă considerată cât mai mică
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente SIP instalațiilor electrice de iluminat.

Oportunitatea este reprezentată de asigurarea unui iluminat corespunzător ce determină în special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea orientării în trafic, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții

Proiectul va fi finanțat din bugetul local al comunei I.C. Brătianu sau din alte surse legal constituite.

În conformitate cu legislația în vigoare, Consiliul Local este cel care hotărăște, în cunoștință de cauză față de cele relatate mai sus, motiv pentru care este necesară adoptarea unei hotărâri în acest sens.

Inspector de specialitate
Tofan Daniela



Nr. 2061/08.04.2024

REFERAT DE APROBARE

Privind indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții :

“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

Pușcașu Dănuț, viceprimar cu atribuții de primar al comunei I.C. Brătianu, propun aprobarea indicatorilor tehnico-economici, respectiv studiu de fezabilitate și devizul general pentru obiectivul de investiții :

“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

Acest proiect de hotarare poate fi adoptat de catre Consiliul Local , in baza prevederilor legale si conditiilor legale precizate in referatul de necesitate nr. 2060/08.04.2024.

În momentul de față în comuna I.C.Brătianu funcționează un sistem de iluminat public dar care necesita extindere pentru strazile Primaverii și Brândușei, și iluminat ornamental strada Principala. Oportunitatea este reprezentată de asigurarea unui iluminat corespunzator ce determina in special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numarului de agresiuni contra persoanelor, imbunatatirea orientarii in trafic, imbunatatirea climatului social si cultural prin cresterea sigurantei activitatilor pe durata noptii.

Prin tema de proiectare s-a propus amplasarea de stâlpi noi echipați, respectiv 15 buc pe strazile, Brândușei, Primăverii și Principala, și respectiv 30 buc. stâlpi noi ornamentali, amplasați pentru iliminarea trotuarelor amenajate pe strada Principală, astfel:

- Montarea alimentării și a altor rețele aerian
- Montarea stalpilor noi complet echipați h = 6 m – 15 BUC
- Montarea stalpilor ornamentali h = 3 m – 26 buc
- Montarea corpurilor de iluminat

Tabel cu lucrările preconizate:

		stalpi noi zinc. echipati	lungime traseu aerian	Stalp noi ornamentali, echipati cu corp de iluminat	corp de iluminat cu LED
Nr. crt	Strada	buc	m	buc	buc
1	Brândușei	7	225	0	7
2	Primaverii	6	260	0	6
3	Principala	2	1455	26	2
	UM total	15	1940	26	15

Față de cele de mai sus, propun spre aprobare proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții : **“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”**

pPRIMAR,
(în temeiul art.163, alin 1, OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ)
Viceprimar
Pușcașu Dănuț



Nr. 2062/08.04.2024

RAPORT DE SPECIALITATE

Pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții :

“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, judetul TULCEA”

NECESITATEA SI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPU

Situația existentă a obiectivul de investiții studiat este reprezentat de sistemul de iluminat public din comuna I.C.Bratianu județul Tulcea și se constată faptul că nu toate drumurile intravilane ce deservesc zonele .

În momentul de față în comuna I.C.Bratianu funcționează un sistem de iluminat public dar care necesita extindere pentru strazile Primaverii si Brândușei, si iluminat ornamental strada Principala:

Documentația de față este întocmită la cererea beneficiarului.

Necesitatea investiției Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne. El are rolul de a asigura atat orientarea si circulatia in siguranta a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cat si crearea unui ambient corespunzator in orele fara lumina naturala.

Principalele functiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul cailor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidentiale;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul zonelor de plimbare;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul parcurilor si gradinilor;
- iluminatul cladirilor si monumentelor.

Iluminatul public trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranta a circulatiei, si de estetica arhitectonica, in urmatoarele conditii:

- utilizarea rationala a energiei electrice;
- recuperarea costului investitiilor intr-o perioada considerata cat mai mica
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente SIP instalatiilor electrice de iluminat.

Oportunitatea este reprezentată de asigurarea unui iluminat corespunzator ce determina in special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numarului de agresiuni contra persoanelor, imbunatatirea orientarii in trafic, imbunatatirea climatului social si cultural prin cresterea sigurantei activitatilor pe durata noptii.

Studiile efectuate pe plan mondial arata o imbunatatire continua a nivelului tehnic al instalatiilor de iluminat public. Cresterea nivelului de iluminare determina cresterea nivelului

investitiilor si conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere. Astfel, experienta unor tari vest europene arata ca pe durata noptii riscul de accidente este de 1,6 ori mai mare fata de zi si cu o gravitate mult mai mare (numarul de morti de 5,4, iar numarul de raniti de 2,1 ori mai mare fata de lumina naturala).

Raportul Comitetului European de Iluminat, CIE 99, evidentiaza reducerea numarului de evenimente rutiere, in cazul unui iluminat corespunzator, cu 30 % a numarului total de accidente pe timp de noapte pentru drumurile urbane, cu 45 % pe cele rurale si cu 30 % pentru autostrazi. Totodata, iluminatul corespunzator al trotuarelor reduce substantial numarul de agresiuni fizice, conducand la cresterea increderii populatiei pe timpul noptii.

Sistemele de iluminat stradal din tara noastra necesita inca eforturi importante pentru cresterea parametrilor luminotehnici, energetici si economici, pentru ca, in general, nivelurile de luminanta si iluminare pe baza carora sunt proiectate instalatiile actuale sunt reduse in raport cu normele europene, determinand o securitate scazuta a traficului rutier si a circulatiei pietonale .

Aglomerarile urbane au presupus in epoca moderna prelungirea activitatilor diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesitati si stil de viata. Daca la asta se adauga nevoia omului de asi contempla continuu realizarea este lesne de inteles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public. O data cu cresterea in intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat si perfectionarea sistemelor de semnalizare, a aparut ca necesara o abordare serioasa si profesionala a iluminatului public atat din partea specialistilor cat si a edililor. Aceasta activitate a realizat o conjunctie fericita cu eforturile institutiilor preocupate de combaterea si diminuarea fenomenului infractional.

SIGURANȚA TRAFICULUI

Atat pentru automobilisti cit si pentru pietoni, lumina este sinonima cu o crestere a sigurantei. Participantul la trafic distinge mai bine obstacolele si identifica mai usor semnalizarile. Sensibilitatea lui la perceperea contrastelor va creste, acuitatea sa vizuala creste; limitele campului sau vizual si abilitatea sa de apreciere a distantelor vor deveni normale.

SENTIMENTUL DE SECURITATE

Pentru pieton, lumina are virtuti de linistire si confera un sentiment de securitate. Daca este dificil "sa masori sentimentele", totusi anchetele au demonstrat de la ce punct un iluminat performant intareste si constituie un factor important in aprecierea calitatii vietii unei comunitati. Un iluminat de calitate face ca oamenii sa se simta in siguranta si mai protejati, ii incurajeaza sa iasa seara, inbunatateste viata sociala si cultural a unui oras.

CONFORTUL VIZUAL

Ambientul luminos confortabil este influentat de distributia luminantelor atilt in plan util - carosabilul, cat si in campul vizual al observatorului. Minimizarea importantei acestui criteriu de ealitate duce la realizarea unor sisteme de iluminat necorespunzatoare cu efecte negative asupra circulatie rutiere si pietonale.

Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

Documentatia propune "EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC STRADAL, COMUNA I.C.BRATIANU, JUDETUL TULCEA"

Prin tema de proiectare s-a propus amplasarea de stâlpi noi echipați, respectiv 15 bucati cu inaltimea de 6 m pe strazile, Brândușei, Primăverii și Principala, și respectiv 26 bucati stâlpi noi ornamentali cu inaltimea de 3 m, amplasați pentru iliminarea trotuarelor amenajate pe strada Principală.

- Montarea alimentării și a altor rețele aerian
- Montarea stalpilor noi complet echipați h = 6 m – 15 BUC
- Montarea stalpilor ornamentali h = 3 m – 26 buc
- Montarea corpurilor de iluminat



- Tabel cu lucrările preconizate:

Nr. Crt.	Strada	Stalpi noi zinc. echipati buc	lungime traseu aerian m	Stalp noi ornamentali, echipati cu corp de iluminat buc	corp de iluminat cu LED buc
1	Brândușei	7	225	0	7
2	Primaverii	6	260	0	6
3	Principala	2	1455	26	2
	UM total	15	1940	26	15

Cadru legislativ

La elaborarea documentației se vor avea în vedere prescripțiile legislației generale și a legislației de proiectare, hotărâri guvernamentale și ordonanțe după cum urmează:

- legea 10/1995 – privind calitatea în construcții;
- legea 50/1991 – privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;
- Hotărârea Guvernului nr. 90/2008 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public;
- NP 062/2002 Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal;
- SR 6646/1...5 Iluminat artificial;
- SR 13433 Iluminatul cailor de circulație;
- SR EN 60598-1/1994 Corpuri de luminat;

Valoarea totală a investiției este în suma de 198.834,13 lei cu TVA inclus din care C+M este de 179.246,13 lei cu TVA inclus, conform devizului de lucrări.

Având în vedere cele menționate mai sus, susțin oportunitatea și temeinicia proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici respectiv studiu de fezabilitate și devizul general pentru obiectivul de investiții **“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, județul TULCEA”**.

Anexa 1 – Studiu de fezabilitate **“Extindere sistem de iluminat public stradal, comuna I.C.BRATIANU, județul TULCEA”**

Inspector de specialitate

Tofan Daniela