

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA BUCUREȘCI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr.6/54/06.11.2024

privind participarea comunei București la "Programul privind creșterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici referitor la proiectul:
„Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara”

Consiliul local al comunei București, județul Hunedoara;

Având în vedere:

-Referatul de aprobare prezentat de doamna Suciu Anuța-Elena, primar al comunei București, județul Hunedoara, înregistrat sub nr. 8/54 din 06.11.2024 prin care se propune actualizarea devizului general, faza P.T., aferent obiectivului de investiții **“Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara”**;

-Raportul de specialitate, înregistrat sub nr. _____/_____;

-Avizul comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărire comunală, protecția mediului, servicii și comerț, înregistrat sub nr. _____/_____;

-Avizul Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor, înregistrat sub nr. _____/_____;

-Avizul Comisiei pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și de agrement, înregistrat sub nr. _____/_____;

În conformitate cu prevederile:

- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor pentru modificarea și completarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2490/2024 – Monitor Oficial 1122/11.11.2024

-art. 44 alin. (1) și (4) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

-art. 129 alin (4) lit.d) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentației tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1) alin. (2), lit. b) și d), alin. (4) lit. d), alin.(7) lit.n, precum și ale art.139, alin. (3), lit.e), art.140, alin.(1), art.196, alin. (1), lit.a, art.197, alin.(1)–(2), alin.(4)–(5), art.198 alin.(1)–(2), art.199, alin.(1)–(2) și art.243 alin.(1) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – Se aprobă participarea Comunei București la Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public prin proiectul “Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara”.

Art. 2. - Se aprobă documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții **“Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara”**, Proiect nr.40/2020, conform Anexei nr.1 și Anexei nr.2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre, după cum urmează:

c) Indicatori economici:

TOTAL = 1.063.555,80 lei cu TVA, respectiv 895.126,56 lei fără TVA
din care (C+M) = 936.517,71 lei cu TVA, respectiv 786.989,67 lei fără TVA

d) Indicatori tehnici:

Modernizarea constă în:

- Achiziționarea și instalarea unui număr de 183 corpuri de iluminat cu LED cu putere instalată de 30 W.
- Achiziționarea și instalarea unui număr de 64 stâlpi de beton
- Achiziționarea și instalarea unui kit fotovoltaic cu puterea de 3kW

Art. 3. - Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului conform Anexei nr.3 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. - Se aprobă contractarea finanțării și persoana desemnată să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea, în persoana doamnei Suciuc Ancuța-Elena - primar, reprezentantul legal al comunei București, județul Hunedoara.

Art. 5. - Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cu angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

Art.6.-. Se aprobă angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

Art. 7. - Anexele nr.1, 2 și 3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre .

Art. 8. -Prezenta hotărâre se poate contesta în termenul și în condițiile legii nr. 554/2004 a contenciosului administrative, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 9. - Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Hunedoara;
- Primarului Comunei București, Județul Hunedoara;
- Compartimentului buget, contabilitate și Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei București

și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Primăriei comunei București, județul Hunedoara și pe site-ul instituției.

București, 06.11.2024

**INIȚIATOR PRIMAR,
Suciuc Ancuța-Elena**



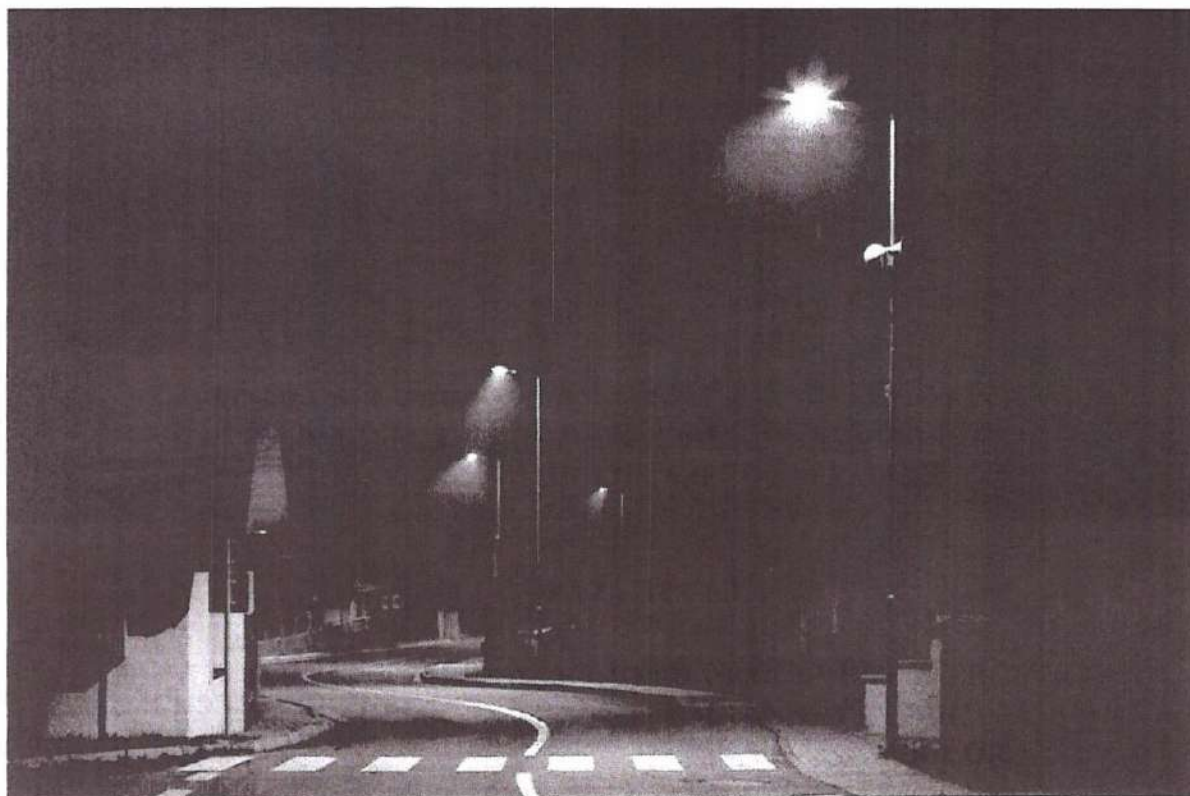
**AVIZAT SECRETAR GENERAL,
Paul Codruța-Sabina**

JUDET. HD.
COMUNA BUCUREȘCI
CONSILIUL LOCAL

ANEXA Nr. 1 la Proiectul de hotărâre
Nr. 6/154 din 06.11.2024.

Electronet Instalatii SRL Tel/Fax: 0354-410700		Proiect nr.	E278/2024
		Revizia:	-
		Faza :	D.A.L.I.
		Data :	11.2024

**EFICIENTIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT
PUBLIC IN COMUNA BUCUREȘCI, JUDETUL HUNEDOARA**



**PROGRAMUL PRIVIND CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE
A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC
MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**

FAZA: D.A.L.I.

**Beneficiar: U.A.T. COMUNA BUCUREȘCI
COMUNA BUCUREȘCI, STR. PRINCIPALĂ, NR. 169, JUDET. HUNEDOARA**

2. FOAIE DE CAPĂT

Denumirea lucrării: MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC
ÎN COMUNA BUCUREȘCI

Beneficiar: U.A.T. COMUNA BUCUREȘCI

Amplasament: COMUNA BUCUREȘCI, STR. PRINCIPALĂ, NR. 25, JUD.
HUNEDOARA

Proiectant: ELECTRONET INSTALAȚII SRL
ing. Turla Mihai Mircea

Data predării proiectului: noiembrie 2024

3. BORDEROU

A: PIESE SCRISE

1. Foaie de titlu
2. Foaie de capăt
3. Borderou
4. Foaie de semnături
5. Memoriu tehnic general

ANEXE

- Anexa 1. - Centralizatorul cu numarul de stâlpi si aparate de iluminat existent
- Anexa 2. - Centralizatorul cu numarul de stâlpi si aparate de iluminat propus
- Anexa 3. - Program orar dimare flux luminos
- Anexa 4. - Breviar incadrare clase drum in functie de trafic
- Anexa 5. - Breviar de calcul luminotehnic
- Anexa 6. - Fișa tehnica nr. 1 – Aparat de iluminat stradal cu LED tip 1 – 30W
- Anexa 8. - Fișa tehnica nr. 2 – Sistem de telegestiune, componentele sistemului de telegestiune
- Anexa 7. - Fișa tehnica nr. 3 – Kit fotovoltaic
- Anexa 9. - Graficul propus pentru realizarea investitiei - Scenariul 1
- Anexa 10. - Graficul propus pentru realizarea investitiei - Scenariul 2
- Anexa 11. - Deviz general - Scenariul 1
- Anexa 12. - Deviz general - Scenariul 2
- Anexa 13. - Audit energetic
- Anexa 14. - Breviar calcul economie de energie
- Anexa 15. - Autorizatie auditor energetic

B: PIESE DESENATE

Plan de încadrare în zonă	Planșa E01
Plan de situație existent sistem de iluminat public sat București	Planșa E02
Plan de situație propus sistem de iluminat public București	Planșa E03

4. FOAIE DE SEMNĂTURI

PROIECTAT:

ing. Turla Mihai Mircea



REDACTAT:

ing. Turla Diana



Data: 19.11.2024

L.S.

8. Concluzii și recomandări

În concluzie, în privința modernizării sistemului de iluminat public apar două scenarii care pot fi luate în calcul:

a) Cea în care iluminatul se modernizează prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat având surse de lumină tip LED cu eficiență ridicată, pe stâlpii existenți și extinderea sistemului de iluminat pe stâlpii existenți și propuși.

b) Cea în care iluminatul se modernizează prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu telegestiune, având surse de lumină tip LED cu eficiență ridicată, pe stâlpii existenți și extinderea sistemului de iluminat pe stâlpii existenți și propuși.

Varianța indicată și care s-a dovedit fezabilă este Scenariul 2 prin care se realizează un sistem de iluminat cu o eficiență energetică mai mare și care asigură un iluminat conform standardelor pe strazile Comunei București.

Recomandăm realizarea investițiilor descrise în Scenariul 2: Modernizarea sistemului de iluminat prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu telegestiune, având surse de lumină tip LED cu eficiență ridicată, folosind infrastructura existentă (stâlpi, rețea, etc.) și propusă.

În urma realizării Scenariului nr. 2 se va obține un sistem de iluminat modern și eficient energetic, care va duce la reducerea costurilor cu energia electrică și a costurilor de întreținere, ameliorarea securității, siguranței și a confortului cetățenilor pe timp de noapte prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din standardele naționale și internaționale.

Eficiența energetică și nivelul tehnic ridicat al sistemului propus garantează avantaje și beneficii viitoare, care se vor regăsi în costuri de operare și mentenanță mai reduse și timpi reduși de intervenție pentru înlăturarea defectăunilor.

Întocmit,

ing. Turla Mihai Mircea

București, 06.11.2024.

*INITIATOR PRIMAR
Suciș Ana-Maria Elena*



*AVIZAT SECRETAR
GENERAL
Paul Codreanu-Johanna
[Signature]*

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investitiei

*"Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public in
Comuna București, județul Hunedoara"*

1. Valoarea totala (INV), inclusiv TVA

Valoare totala proiect cu T.V.A.	1.063.555,80 lei
Din care C+M lei cu T.V.A.	936.517,71lei

Surse finantare:

AFM: 1.000.000 lei (inclusiv TVA)

Buget local: 63.555,80 lei cu TVA

2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	Aparat iluminat tip LED 30 W cu telegestiune	183 buc.
2.	Stalpi iluminat din beton	64 buc.
3.	Kit fotovoltaic hibrid 3kW	1 buc.

3. Durata estimata de executie a obiectivului de investitii, exprimata in luni:

- 12 luni

Descrierea sumara a investitiei propuse pentru a fi realizata:

In cadrul investitiei propuse se vor demonta un numar de 116 buc. aparate de iluminat existente, se vor monta un numar de 183 buc aparate de iluminat cu tehnologia LED tinand cont de clasa sistemului de iluminat, se va implementa sistemul de telegestiune la nivelul aparatelor de iluminat noi, se va extinde rețeaua de iluminat cu 5971 m și se vor monta 64 stâlpi de iluminat noi.

Se va achiziționa și monta un kit de panouri fotovoltaice de 3kW.

Corpurile de iluminat noi vor fi montate in urmatoarele localitati: București și Curechiu.

Solutia propusa presupune:

- Inlocuirea a 116 corpuri de iluminat fluorescente cu corpuri de iluminat cu LED având o putere nominala de 30 W;
- Inlocuire stâlpi de iluminat public cu stalpi din beton – 20 buc;

- Montajul a 38 corpuri de iluminat cu LED având o putere nominala de 30 W, pe stâlpi existenți sau modernizați;
- Extindere rețea aeriană de iluminat public – 5971 m;
- Montaj stâlpi de iluminat public din beton – extindere rețea – 44 buc;
- Montajul a 39 corpuri de iluminat cu LED având o putere nominala de 30 W, pe stâlpii propuși;
- Preluarea corpurilor de iluminat in sistemul de telegestiune existent, care permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție;
- Achiziționarea si montarea unui kit de panouri fotovoltaice de 3kW

Pentru a obtine economia de energie realizata se vor monta 183 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED si se vor implementa sistemul de telegestiune la nivel de aparat de iluminat.

Tab. 1 Aparate de iluminat propuse

Nr. Crt.	Tip aparat de iluminat	Cantitate	Putere nominala	Putere modul telegestiune	Putere instalata unitara	Putere instalata totala
		[buc]	[W]	[W]	[W]	[W]
1	AIL LED 30W	183	30	0.9	30,9	5.654,7
	Total:	183				5.654,7

Clasele de iluminat pentru zona studiata sunt caracteristice clasei de drum M5 asa cum este definita in standardul SR EN 13201-2/2015.

Aparatele echipate cu surse LED si-au dovedit in ultimii ani avantajele, atat din punct de vedere al fiabilitatii cat si din punct de vedere al consumurilor reduse si de aceea au fost alese ca solutie pentru investitia propusa.

Intocmit,

SC. Electronet Instalații S.R.L.



Obiectivul: "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara - Scenariul 2

Beneficiar: U.A.T. Comuna București

Proiectant: Electronet Instalații SRL Deva

STRUCTURA DEZIZULUI GENERAL

Proiectant: Electronet Instalații SRL Deva
Data: 11.11.2024

"Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara - Scenariul 2

11.11.2024

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Defalcarea pe surse de finanțare	
		lei	lei	lei	din care	
1	2	3	4	5	ELIGIBIL LEI cu TVA	NEELIGIBIL LEI cu TVA
Capitolul 1						
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenurilor la stare inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru reînnoirea protecției utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 2						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 3						
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	7.000,00	1.330,00	8.330,00	0,00	8.330,00
3.1.1	Studiu de teren	2.500,00	475,00	2.975,00	0,00	2.975,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	4.500,00	855,00	5.355,00	0,00	5.355,00
3.1.3.1	Audit Energetic	4.500,00	855,00	5.355,00	0,00	5.355,00
3.1.3.2	Audit Lumino-tehnic	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanțelor energetice și audit energetic al clădirilor Audit energetic Auditarea parametrilor lumino-tehnici asumați prin proiect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	41.040,00	7.816,60	48.856,60	28.750,00	20.206,60
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate documentat de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25.000,00	4.750,00	29.750,00	28.750,00	1.000,00
3.5.4	Documentație tehnică necesară în vederea obținerii avizelor acordurilor autorizațiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificare tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.500,00	285,00	1.785,00	0,00	1.785,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	14.540,00	2.781,60	17.421,60	0,00	17.421,60
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	32.040,00	6.097,10	38.137,10	16.287,29	21.899,81
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	32.040,00	6.097,10	38.137,10	16.287,29	21.899,81
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	15.000,00	2.840,00	17.840,00	16.287,29	2.752,71
3.7.1.2	Managementul proiectului	17.040,00	3.257,10	20.297,10	0,00	19.147,10
3.7.2	Audit financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	2.500,00	475,00	2.975,00	0,00	2.975,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1.000,00	190,00	1.190,00	0,00	1.190,00
3.8.1.1	pe perioadă de execuție a lucrărilor	500,00	95,00	595,00	0,00	595,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la toate etapele în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	500,00	95,00	595,00	0,00	595,00
3.8.2	Conspecte de șantier	1.500,00	285,00	1.785,00	0,00	1.785,00
3.8.3	SSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolul 3	82.730,00	15.718,70	98.448,70	45.037,29	53.411,41
Capitolul 4						
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	785.218,19	149.191,46	934.409,65	934.409,65	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	1.771,48	336,58	2.108,06	2.108,06	0,00
4.2.1	Corpuri de iluminat	1.771,48	336,58	2.108,06	2.108,06	0,00
4.2.2	Sistem de telegestune	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	15.500,00	2.945,00	18.445,00	18.445,00	0,00
4.3.1	Corpuri de iluminat	5.500,00	1.045,00	6.545,00	6.545,00	0,00
4.3.2	Sistem de telegestune	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Doraci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporabile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolul 4	802.489,67	152.473,04	954.962,71	954.962,71	0,00
Capitolul 5						
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA BUCUREȘCI
CONSILIUL LOCAL

Anexa nr. 3 la Proiectul de hotărâre Nr.6/54 din 06.11.2024

privind participarea comunei București la "Programul privind creșterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici referitor la proiectul:
„Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara ”

Valoarea totală a investiției este de **1.063.555,80 lei cu TVA**, respectiv **895.126,56 lei fără TVA**
din care C+M: **1936.517,71 lei cu TVA**, respectiv **786.989,67 lei fără TVA**

	Cheltuieli eligibile lei inclusiv TVA	Cheltuieli neeligibile lei inclusiv TVA	TOTAL lei inclusiv TVA
Ajutor public nerambusabil (AFM)	1.000.000,00		1.000.000
Contribuție proprie	0,00	63.555,80	63.555,80
TOTAL	1.000.000,00	63.555,80	1.063.555,80

București, 06.11.2024

INIȚIATOR PRIMAR,
Suciu Ancuța-Elena



AVIZAT SECRETAR GENERAL,
Paul Codruța-Sabina

ROMÂNIA
JUDEȚUL HUNEDOARA
COMUNA BUCUREȘCI
București, nr. 169
Tel. 0254/684178 Fax 0254/684010
E-mail: primariabucuresci@yahoo.com

NR. 10/38 din 06.11.2024

ANUNȚ

DEZBATERE PUBLICĂ a:
PROIECTULUI DE HOTĂRÂRE Nr. 6/55 din 06.11.2024 privind participarea comunei București la "Programul privind creșterea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici referitor la proiectul:
„Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public în Comuna București, județul Hunedoara ”

În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (13) din Legea 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare, vă aducem la cunoștință că în data de 18.11.2024 ora 11:00 la sediul Primăriei comunei București, va avea loc DEZBATEREA PUBLICĂ a proiectului de hotărâre menționat mai sus.

Proiectul de hotărâre poate fi consultat la sediul Primăriei comunei București.

Până la data de 18.11.2024 ora 9:00 se pot depune la sediul Primăriei comunei București, la secretariat, sugestii, propuneri, opinii referitoare la acest proiect de hotărâre.

București
Data afișării: 06.11.2024

PRIMAR,
Suciu Ancuța-Elena

