

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL BREAZA

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul “Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova”, finanțat prin „Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” respectiv acordul privind asigurarea și suținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 32471/13.11.2024 prin care se solicită Consiliului Local al orașului BREAZA adoptarea unei Hotărâri de Consiliu Local pentru aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul “Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova”, finanțat prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, respectiv acordul privind asigurarea și suținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM;

Ținând seama de:

- raportul de specialitate nr. 32473/13.11.2024 întocmit de șef Serviciu financiar-contabil;
- raportul de specialitate nr. 32474/13.11.2024 întocmit de șef Serviciu AP-PFNI-A;
- avizul Comisiei pentru prognoză...buget finanțe...comerț și servicii din cadrul Consiliului Local al orașului Breaza;
- avizul nr. 32476/13.11.2024 al secretarului general al orașului Breaza;

În conformitate cu:

- Ordinul nr. 2490 pentru modificarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art. 44 din Legea Finanțelor publice locale nr. 273/2006 cu modificările și completările ulterioare, precum și a Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată în anul 2010,
- art. 129 alin 2 lit. “b” și alin 4 lit. “d” din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.196 alin. (1) lit. a raportat la alin. (2) lit. c și art. 139 alin. (1) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al orașului Breaza adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1 Se aprobă documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul **“Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova”**, din cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public desfășurat prin AFM, conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului **“Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova”**, în cuantum de **812.064,29 lei** (TVA inclus), care nu sunt finanțate de AFM.

Art. 3 Se aprobă valoarea totală a investiției în cuantum de 3.803.366,10 lei (TVA inclus), dintre care cheltuieli eligibile (valoarea finanțării solicitate) în cuantum de 2.991.301,81 lei (TVA inclus).

Art. 4 Se împuternicește primarul orașului BREAZA, dl. NOVAC Cristian-Bogdan să semneze toate actele necesare pentru obținerea finanțării și încheierea contractului de finanțare, să semneze contractul de finanțare și toate înscrisurile necesare pentru obținerea finanțării, implementarea proiectului și decontarea cheltuielilor aferente.

Art.5 Prezenta hotărâre se comunică în termenul prevăzut de lege: Instituției Prefectului – Județul PRAHOVA și se va aduce la cunoștință publică prin publicare pe pagina www.primariabreaza.ro.

Art.6 Primarul orașului BREAZA, județul PRAHOVA împreună cu compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,
Consilier local,

Mitrea Radu-Daniel



Contrasemnează,
p. Secretar general oraș,
Șef Serviciu A.P.J.R.U.S.R.P.
Toader Elena-Geanina



Breaza, 14 noiembrie 2024

Nr.124

ANEXA LA HCL NR. 124/14.11.2024

Obiectiv: Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova - etapa II-a

Proiectant CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar Oraș Breaza, județul Prahova

INDICATORI DE PROIECT

Scurta descriere: Obiectivul de investitii isi modernizarea sistemului de iluminat public stradal prin utilizarea de echipamente de inalta eficienta energetica, cat si implementarea unui sistem de telegestiune, cu functie de monitorizare si control de la distanta. Principalele obiective ce se urmaresc a fi atinse sunt:

- a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin reducerea consumului de energie electrica;
- b) scaderea costurilor de functionare ale sistemului de iluminat public
- c) cresterea calitatii prestarii serviciului de iluminat public prin cresterea ariilor iluminate corespunzator si a capacitatii de raspuns operativ in solutionarea defectiunilor de exploatare
- d) reducerea riscului de producere a accidentelor rutiere si a infractiunilor pe timp de noapte printr-un sistem de iluminat corespunzator

INDICATORI TEHNICI

Numarul de aparate de iluminat ce vor fi instalate prin proiect:	699	bucati
Numarul de controllere de telegestiune ce vor fi instalate prin proiect:	699	bucati
Puterea instalata maxima a sistemului de iluminat modernizat:	23.10	kW

INDICATORI ECONOMICI

INDICATOR	Fara TVA	TVA	TVA inclus
VALOARE TOTALA PROIECT	3,198,688.01	604,678.09	3,803,366.10
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	1,470,159.00	279,330.21	1,749,489.21

Proiectul va fi depus spre finantare prin "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public" gestionat de Administratia Fondului pentru Mediu.

Valoarea finantarii solicitate: 2,991,301.81 lei TVA INCLUS
Contributia proprie la cheltuieli eligibile: - lei TVA INCLUS
Contributia proprie la cheltuieli neeligibile: 812,064.29 lei TVA INCLUS

Din cadrul cheltuielilor neeligibile suma de 748,292.53 lei TVA inclus reprezinta cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț.

Proiectant,
CRISBO COMPANY SRL



Președinte de ședință,
Consilier local,
Mitrea Radu - Daniel



P. Secretar general oraș,
Șef Serviciu APXRUȘAP
Toader Elena - Geanina

Proiectant:	CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	Oraș Breaza, județul Prahova
Obiectiv: Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova - etapa II-a	

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	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
3.3	Expertizare tehnică	1,000.00	190.00	1,190.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5,930.00	1,126.70	7,056.70
3.5	Proiectare	60,955.00	11,581.45	72,536.45
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	23,780.00	4,518.20	28,298.20
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5,415.00	1,028.85	6,443.85
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	28,760.00	5,464.40	34,224.40
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanță	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică	20,605.00	3,914.95	24,519.95
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	10,605.00	2,014.95	12,619.95
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	5,605.00	1,064.95	6,669.95
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sanitate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		208,490.00	39,613.10	248,103.10
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	410,020.00	77,903.80	487,923.80
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	820,550.00	155,904.50	976,454.50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	17,000.00	3,230.00	20,230.00
4.6	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00
Total capitol 4		2,342,709.00	445,114.71	2,787,823.71
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	16,171.76	0.00	16,171.76
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	7,350.80	0.00	7,350.80
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1,470.16	0.00	1,470.16
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,350.80	0.00	7,350.80
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
Total capitol 5		18,671.76	475.00	19,146.76
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	628,817.25	119,475.28	748,292.53
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		628,817.25	119,475.28	748,292.53
TOTAL GENERAL		3,198,688.01	604,678.09	3,803,366.10
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,470,159.00	279,330.21	1,749,489.21

Proiectant

CRISBO COMPANY SRL

OCTOMBRIE

2024

Beneficiar,

Oraș Breaza, județul Prahova

Președinte de ședință
Consilier local
MITREA RADU-DANIEL



Secretar general oraș
Șef Serviciu APYRUSRP
Toader Elena-Cristina

Proiectant: CRISBO COMPANY SRL
 Beneficiar: Oraș Breaza, județul Prahova
 Obiect: Investitia de baza

DEVIZ OBIECT				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I				
Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	410,020.00	77,903.80	487,923.80
TOTAL CAPITOL II		410,020.00	77,903.80	487,923.80
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	820,550.00	155,904.50	976,454.50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	17,000.00	3,230.00	20,230.00
4.6	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00
TOTAL CAPITOL III		872,550.00	165,784.50	1,038,334.50
TOTAL DEVIZ OBIECT		2,342,709.00	445,114.71	2,787,823.71

Proiectant
 CRISBO COMPANY SRL



Proiectant: CRISBO COMPANY SRL
 Beneficiar: Oraș Breaza, județul Prahova
 Obiect: Investiția de bază

DEVIZ OBIECT - SCENARIUL NERECOMANDAT privind cheltuielile necesare realizării				
Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investiția de bază				
CAPITOL I				
Construcții și instalații				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistență	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectură	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalații	1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
4.1.5	Alte categorii de construcții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
CAPITOL II				
Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		0.00	0.00	0.00
CAPITOL III				
Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		0.00	0.00	0.00
TOTAL DEVIZ OBIECT		1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41

Proiectant
 CRISBO COMPANY SRL



Proiectant:	CRISBO COMPANY SRL
Beneficiar:	Orăș Breaza, județul Prahova
Obiectiv: Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova - etapa II-a	

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	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
3.3	Expertizare tehnică	1,000.00	190.00	1,190.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5,930.00	1,126.70	7,056.70
3.5	Proiectare	60,955.00	11,581.45	72,536.45
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	23,780.00	4,518.20	28,298.20
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5,415.00	1,028.85	6,443.85
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3,000.00	570.00	3,570.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	28,760.00	5,464.40	34,224.40
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.7	Consultanță	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	90,000.00	17,100.00	107,100.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00

3.8	Asistență tehnică	20,605.00	3,914.95	24,519.95
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	10,605.00	2,014.95	12,619.95
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	5,605.00	1,064.95	6,669.95
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sanitate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0.00	0.00	0.00
Total capitol 3		208,490.00	39,613.10	248,103.10
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	11,661.54	0.00	11,661.54
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	5,300.70	0.00	5,300.70
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1,060.14	0.00	1,060.14
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5,300.70	0.00	5,300.70
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00
Total capitol 5		14,161.54	475.00	14,636.54
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
6.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25%	308,174.75	58,553.20	366,727.95
6.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0.00	0.00	0.00
Total capitol 7		308,174.75	58,553.20	366,727.95
TOTAL GENERAL		1,590,965.29	300,067.71	1,891,033.00
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41

Proiectant

CRISBO COMPANY SRL



OCTOMBRIE

2024

Beneficiar,

Oraș Breaza, județul Prahova

Ipoteze		1 an
Durata de implementare a investitiei		25 ani
Durata de viata estimata a investitiei		20 ani
Termen de analiza		20 ani

Costul total al investitiei	lei, fara TVA	3,198,688 01
din care:		
cheltuieli de natura eligibila	lei, fara TVA	2,513,699 00
cheltuieli de natura neeligibila	lei, fara TVA	684,989 01

Necesarul de finantare		
cheltuieli investitiei actualizate	lei, fara TVA	3,198,688
Costul net de exploatare si intretinere, actualizate		-747,975
Costul net de energie produsa, actualizate	lei, fara TVA	1,120,348
Venituri din energie produsa si vanduta, actualizate	lei, fara TVA	742,454
Venituri nete, actualizate	lei, fara TVA	370,031

cheltuieli eligibile, cu necesarul de finantare din care	lei, fara TVA	2,513,699 00
de la Administratorul Fondului pentru Mediu	100%	2,513,699 00

Consum de energie electrica a sistemului de iluminat existent	169,843 65 kWh/an
Consum de energie electrica a sistemului de iluminat proiectat	95,877 45 kWh/an

Flux de numerar prognozat - Situatii fara proiectul de investitie

an de proiect	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
an calendaristic	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
cheltuieli de investitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	0	65,000	65,000	65,000	65,000	65,000	66,307	67,639	68,971	69,689	70,384	71,060	71,726	72,382	73,028	73,664	74,291	74,908	75,516	76,116	76,710	77,299	77,883	78,462	79,036
cheltuieli cu energia electrica	157,955	146,307	134,178	123,986	113,795	103,605	93,415	83,225	73,035	62,845	52,655	42,465	32,275	22,085	11,895	1,705	1,515	1,325	1,135	945	755	565	375	185	-15
Venit din economia de energie electrica	0	62,871	58,433	53,995	49,557	45,119	40,681	36,243	31,805	27,367	22,929	18,491	14,053	9,615	5,177	7,040	6,903	6,766	6,629	6,492	6,355	6,218	6,081	5,944	5,807
Flux de numerar	157,955	146,307	134,178	123,986	113,795	103,605	93,415	83,225	73,035	62,845	52,655	42,465	32,275	22,085	11,895	1,705	1,515	1,325	1,135	945	755	565	375	185	-15

Flux de numerar prognozat - Situatii cu proiectul de investitie

an de proiect	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
an calendaristic	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
cheltuieli de investitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	0	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,503	26,005	26,507	27,009	27,511	28,013	28,515	29,017	29,519	30,021	30,523	31,025	31,527	32,029	32,531	33,033	33,535	34,037	34,539
cheltuieli cu energia electrica	157,955	146,307	134,178	123,986	113,795	103,605	93,415	83,225	73,035	62,845	52,655	42,465	32,275	22,085	11,895	1,705	1,515	1,325	1,135	945	755	565	375	185	-15
Venit din economia de energie electrica	0	62,871	58,433	53,995	49,557	45,119	40,681	36,243	31,805	27,367	22,929	18,491	14,053	9,615	5,177	7,040	6,903	6,766	6,629	6,492	6,355	6,218	6,081	5,944	5,807
Flux de numerar	157,955	146,307	134,178	123,986	113,795	103,605	93,415	83,225	73,035	62,845	52,655	42,465	32,275	22,085	11,895	1,705	1,515	1,325	1,135	945	755	565	375	185	-15

Flux de numerar prognozat - Efectul proiectului de investitie

an de proiect	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
an calendaristic	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
cheltuieli de investitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cheltuieli de exploatare si intretinere	0	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,503	41,005	41,507	42,009	42,511	43,013	43,515	44,017	44,519	45,021	45,523	46,025	46,527	47,029	47,531	48,033	48,535	49,037	49,539
cheltuieli cu energia electrica	157,955	146,307	134,178	123,986	113,795	103,605	93,415	83,225	73,035	62,845	52,655	42,465	32,275	22,085	11,895	1,705	1,515	1,325	1,135	945	755	565	375	185	-15
Venit din economia de energie electrica	0	62,871	58,433	53,995	49,557	45,119	40,681	36,243	31,805	27,367	22,929	18,491	14,053	9,615	5,177	7,040	6,903	6,766	6,629	6,492	6,355	6,218	6,081	5,944	5,807
Flux de numerar	-1,327 543	21,564	24,255	26,946	29,637	32,328	35,019	37,710	40,401	43,092	45,783	48,474	51,165	53,856	56,547	59,238	61,929	64,620	67,311	70,002	72,693	75,384	78,075	80,766	83,457

Rata de actualizare	4%
cheltuieli de investitie actualizate	3,198,688 01
cheltuieli de exploatare si intretinere actualizate	(747,975 46)
cheltuieli cu energia electrica actualizate	(1,120,348 63)
Venituri din energie produsa si vanduta, actualizate	742,454 58
Valoarea actualizata neta a investitiei	(1,278 66 60)
Rata de rentabilitate	8 64%

Evolutia estimata a pretului la energia electrica (electricitat pret spot)	lei / kWh	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
		0 93	0 85	0 79	0 73	0 67	0 61	0 55	0 49	0 43	0 37	0 31	0 25	0 19	0 13	0 07	0 01	0 05	0 09	0 13	0 17	0 21	0 25	0 29	0 33	0 37

Obiectiv: Eficiență energetică și gestionare inteligentă a energiei în infrastructura de iluminat public, oraș Breaza, județul Prahova - etapa II-a

BUGETUL PROIECTULUI

Cap/ Subcap	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoarea totală a investiției:			Valoarea totală eligibilă a cheltuielii:			Valoarea finanțării solicitate:				Contribuția proprie la:			
		fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	fără TVA	TVA	cu TVA	Cheltuieli eligibile fără TVA	Cheltuieli eligibile cu TVA	Cheltuieli neeligibile fără TVA	Cheltuieli neeligibile cu TVA	
0	1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8	9	10=8+9	11=5-8	12=2-5	13=3-9		
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului														
1.1	Obținerea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.4	Cheltuieli pentru relecarea/protecția utilităților	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Total capitol 1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Total capitol 2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică														
3.1	Studii														
3.1.1	Studii de teren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.1.2	Raport privind impactul asupra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.3	Expertizare tehnică	1.000,00	190,00	1.190,00	1.000,00	190,00	1.190,00	1.000,00	190,00	1.190,00	-	-	-		
3.4	Certificarea performanței energetice	5.930,00	1.126,70	7.056,70	5.930,00	1.126,70	7.056,70	5.930,00	1.126,70	7.056,70	-	-	-		
3.5	Proiectare	60.955,00	11.581,45	72.536,45	60.955,00	11.581,45	72.536,45	60.955,00	11.581,45	72.536,45	-	-	-		
	3.5.1 Tema de proiectare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3.5.2 Studiul de fezabilitate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3.5.3 Studiul de fezabilitate documentat de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	23.780,00	4.518,20	28.298,20	23.780,00	4.518,20	28.298,20	23.780,00	4.518,20	28.298,20	-	-	-		

3.5.4	Documentație tehnică necesare în vederea obținerii avizelor acordurilor autorizatilor	5,415.00	1,028.85	6,443.85	5,415.00	1,028.85	6,443.85	-	-	-	-
3.6	3.5.5 Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3,000.00	570.00	3,570.00	3,000.00	570.00	3,570.00	-	-	-	-
3.7	3.5.6 Proiect tehnic și detalii de execuție	28,760.00	5,464.40	34,224.40	28,760.00	5,464.40	34,224.40	-	-	-	-
3.8	3.5.7 Organizarea procedurilor de achiziții	30,000.00	5,700.00	35,700.00	30,000.00	5,700.00	35,700.00	-	-	-	-
	3.5.8 Consultanță	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	-	-	-	35,700.00
	3.5.9 Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	90,000.00	17,100.00	107,100.00	90,000.00	17,100.00	107,100.00	-	-	-	-
	3.5.10 Avizul financiar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	3.5.11 Asistență tehnică	20,605.00	3,914.95	24,519.95	20,605.00	3,914.95	24,519.95	-	-	-	-
	3.5.12 Asistență tehnică din partea proiectantului	10,605.00	2,014.95	12,619.95	10,605.00	2,014.95	12,619.95	-	-	-	11,900.00
	3.5.13 Pe perioada de execuție a lucrărilor	5,605.00	1,064.95	6,669.95	5,605.00	1,064.95	6,669.95	-	-	-	-
	3.5.14 Pentru participarea proiectantului la lucrările în loc în programul de control al lucrărilor de execuție, avizul de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5,000.00	950.00	5,950.00	5,000.00	950.00	5,950.00	-	-	-	-
	3.5.15 Dirigentie de șantier	10,000.00	1,900.00	11,900.00	-	-	-	-	-	-	11,900.00
	3.5.16 Costul muncii în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 360/2006, cu modificările și completările ulterioare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Total capitol 3	208,490.00	39,613.10	248,103.10	168,490.00	32,013.10	200,503.10	-	-	-	47,600.00
4.1	Cheltuieli pentru investiția de bază	1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41	1,060,139.00	201,426.41	1,261,565.41	-	-	-	-
4.2	Montaj utilitare, echipamente tehnologice și funcționale	410,020.00	77,903.80	487,923.80	410,020.00	77,903.80	487,923.80	-	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	820,550.00	155,904.50	976,454.50	820,550.00	155,904.50	976,454.50	-	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și dotări	17,000.00	3,230.00	20,230.00	17,000.00	3,230.00	20,230.00	-	-	-	-
4.5	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00	35,000.00	6,650.00	41,650.00	-	-	-	-
4.6	Total capitol 4	2,342,709.00	445,114.71	2,787,823.71	2,342,709.00	445,114.71	2,787,823.71	-	-	-	-

[illegible]