

ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
CONSILIUL LOCAL AL
ORASULUI BARAOLT

HOTĂRÂREA nr. 38/2020

privind aprobarea participării Orașului Baraolt la Programul privind sprijinirea eficientizării energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public derulat prin Administrația Fondului de Mediu

Consiliul local al orașului Baraolt, convocat în ședința extraordinară pentru data de 13 iulie 2020, ședință care se ține online,

Analizând Referatul de aprobare nr. 3656/2020, Proiectul de hotărâre nr. 3657/2020 privind aprobarea participării or. Baraolt la Programul privind sprijinirea eficientizării energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public derulat prin Administrația Fondului de Mediu, Raportul Administratorului public înregistrat sub nr. 3658/2020, Avizul comisiei de specialitate nr. 1 înregistrat sub nr. 3683/2020, precum și Avizul de legalitate al secretarului general al orașului înregistrat sub nr. 3684/2020,

Având în vedere prevederile Ordinului 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public,

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. 2 lit. b), alin. 4, art. 139 alin. 3 lit. a), art. 196 alin. 1 lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, modificată și completată,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă participarea Orașului Baraolt la Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, anunțat de Administrația Fondului de mediu.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici, descrierea sumară și devizul general al investiției propuse a fi realizată prin proiect, conform anexei nr. 1. Valoarea totală a proiectului este 1.158.521,22 RON inclusiv TVA din care 985.201 RON inclusiv TVA de la bugetul de stat (AFM) și 173.320,22 RON inclusiv TVA, contribuție de la bugetul local.

Art. 3. Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului conform devizului general din DALI în suma de 99.960 RON inclusiv TVA.

Art. 4. (1) Se aprobă contractarea finanțării prin Programul privind sprijinirea eficientizării energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public derulat prin Administrația Fondului de Mediu a proiectului Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public al orașului Baraolt, județul Covasna.

(2) Se desemnează dl. Lázár-Kiss Barna-András, primarul Oraşului Baraolt să reprezinte Oraşul Baraolt în calitate de solicitant în relația cu finanțatorul Autoritatea Fondului de Mediu.

Art. 5. Se aprobă asigurarea cheltuielilor neeligibile ale proiectului conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre, în sumă de 173.320,22 RON inclusiv TVA.

Art. 6. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Oraşului Baraolt și Administratorul public al Oraşului Baraolt.

Art. 7. Hotărârea se comunică la:

- 1 ex. Instituția Prefectului – Județul Covasna;
- 1 ex. Agenția Fondului de Mediu;
- 1 ex. Compartimentul buget contabilitate;
- 1 ex. Primarul oraşului Baraolt;
- 2.ex. Compartimentul a.p.l.
- 1 ex. Administratorul public.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

**CONSILIER
SZAKÁCS LÁSZLÓ**



Contrasemnează,

**SECRETAR GENERAL AL
ORAȘULUI BARAOLT**

DOMBI RÉKA - HILDA



Baraolt, la 13 iulie 2020

CsGy, 5 ex.orig.

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti investitiei**"MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL BARAOLT,****JUDETUL COVASNA "****1. Valoarea totala (INV), inclusive TVA**

Total investitie lei cu T.V.A.	1.158.521,22
Din care C+M lei cu T.V.A.	193.779,60

din care

Surse finantare:

Buget local	173.320,22 ron (cu TVA)
din care Contributie proprie 10 %	99.960,00 ron (cu TVA)
Cheltuieli neeligibile	73.360,22 ron (cu TVA)
Buget de stat	985.201,00 ron (cu TVA)

2. Indicatori minimali, respective indicatori de performanta:

Nr. Crt.	Tipuri de aparate propuse	
1	Aparat iluminat maxim 20W	422 buc.
2	Aparat iluminat maxim 25 W	228 buc.
3	Aparat iluminat maxim 45 W	56 buc.
4	Aparat iluminat maxim 65 W	229 buc.

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

Durata de realizare a investitiei: 12 luni.

Descrierea sumara a investitiei propuse a fi realizata:

In cadrul investitiei propuse se vor monta 935 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED tinand cont de clasa sistemului de iluminat, se va implementa un sistem de telegestiune punct luminos pentru aparatele de iluminat de 65 W si un sistem de dimare pentru restul aparatelor de iluminat.

Solutia propusa presupune

- Montarea a 935 buc. aparate de iluminat tip LED;
- Implementarea unui sistem de telegestiune pentru Aparatele de iluminat de 65 W si un sistem de dimare pentru restul aparatelor de iluminat

In urma implementarii investitiei se va realiza o economie de energie de minim 84%. Pentru a obtine economia de energie realizata se vor monta 935 buc. aparate de iluminat cu tehnologia LED si se va implementa un sistem de telegestiune în punct luminos pentru aparatele de iluminat de 65 W si un sistem de dimare pentru restul aparatelor de iluminat.

Scenariul 1 Inlocuire 770 aparate existente si suplimentare cu 165 aparate	Valori
Numarul total al aparatelor de iluminat [buc]	935
Aparat de iluminat (kW)	31.55
Dimming/Telegestiune (kW)	1.87
TOTAL Putere instalata (kW)	33.42
Energie consumata 4.150 ore (kWh)	138,672.25
Energie consumata cu sistem de dimming (kWh)	76,269.74

Scenariul 1	Valori
Energie consumata cu sistem de dimming (kWh)	76,269.74
Cheltuieli cu energia electrica [RON fara TVA]	36,386.77
Emisii CO2 (g/kWh)	233.22
Emisii CO2 total (to)	17.79

Clasele de iluminat pentru zona studiata sunt caracteristice claselor de drum M4, M5 si M6 asa cum sunt definiti 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 si de aceea au fost alese ca solutie pentru investitia. Puterea aparatelor de iluminat cu surse LED se va alege in urma efectuării calculelor luminotehnice.

Intocmit,
SC. ECO LIGHT PROJECT S.R.L.
Ing. Eugen saplacan

Obiectivul: „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORASUL BARAOLT, JUDEȚUL COVASNA”
Beneficiar: UAT ORASUL BARAOLT COVASNA

Proiectant: SC Eco Light Project SRL

STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL

conform HG 907/29.12.2016

Privind cheltuielile necesare realizării proiectului

„EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORASUL BARAOLT cu satele Biborteni, Bodos, Căpeni, Micșoara, Racoșul de Sus JUDEȚUL COVASNA”

la cursul EURO BNR: 4.8423 din data de 30.03.2020

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA	Defalcarea pe surse de finanțare din care
		lei	lei	lei	
1	2	3	4	5	6 Bunuri stat LEI cu TVA
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului					
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la stare inițială	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 1	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitol 2	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3.1	Studii	28 000,00	5 510,00	34 510,00	0,00
3.1.1	Studii de teren (Studiu topografic)	10 000,00	1 900,00	11 900,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice (Audit Luminotehnic)	19 000,00	3 610,00	22 610,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1000,00	190,00	1190,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică		0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor (Audit energetic, Auditarea parametrilor luminotehnici asumați prin proiect)	10 000,00	1 900,00	11 900,00	0,00
3.5	Proiectare	36 300,00	6 897,00	43 197,00	43 197,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studii de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studii de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30 000,00	5 700,00	35 700,00	35 700,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	200,00	38,00	238,00	238,00
3.5.5	Verificare tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	600,00	114,00	714,00	714,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	5 500,00	1 045,00	6 545,00	6 545,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții	12 000,00	2 280,00	14 280,00	0,00
3.7	Consultanță	30 000,00	5 700,00	35 700,00	35 700,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	30 000,00	5 700,00	35 700,00	0,00
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	5 000,00	950,00	5 950,00	5 950,00
3.7.1.2	Managementul proiectului	25 000,00	4 750,00	29 750,00	29 750,00
3.7.2	Auditul financiar		0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	5 600,00	1 064,00	6 664,00	6 664,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	2 500,00	475,00	2 975,00	2 975,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1 500,00	285,00	1 785,00	1 785,00
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	1 000,00	190,00	1 190,00	1 190,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	3 100,00	589,00	3 689,00	3 689,00
	Total capitolul 3	123 900,00	23 541,00	147 441,00	85 551,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1	Construcții și instalații	47 400,00	9 006,00	56 406,00	50 765,40
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	115 440,00	21 933,60	137 373,60	129 636,24
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	677 160,00	128 660,40	805 820,40	725 238,36
4.3.1	Corpuri de iluminat	534 957,00	101 641,83	636 598,83	572 938,95
4.3.2	Sistem telegestiune	142 203,00	27 018,57	169 221,57	152 299,41
4.4	Utilaje echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolul 4	840 000,00	159 600,00	999 600,00	899 640,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrările de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1 791,24	0,00	1 791,24	0,00

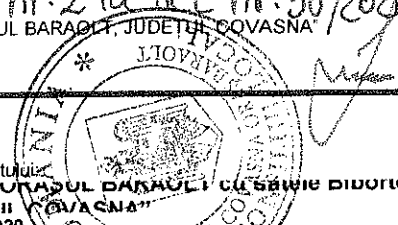
5.2.1. Comisionalele si dobanziile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2 Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii 0,5% X (C+M)	814,20	0,00	814,20	0,00	814,20
5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0.1% X (C+M)	162,84	0,00	162,84	0,00	162,84
5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	814,20	0,00	814,20	0,00	814,20
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3 Cheltuieli diverse si neprevazute	8 142,00	1 546,98	9 688,98	0,00	9 688,98
5.4 Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 5	8 933,24	1 546,98	11 480,22	0,00	11 480,22
CAPITOLUL 6					
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste					
6.1 Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL	973 833,24	184 687,98	1 158 521,22	0,00	1 158 521,22
din care: C+M (12+13+14+2+41+42+51.1)	162 840,00	30 839,60	193 779,60	985 201,00	1 158 521,22

Iunie 2020

Intocmit:
SC Eco Light Project SRL

Anexa nr.2 la HCL nr.38/2020

Obiectivul: „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL BARAOLT, JUDEȚUL COVASNA”
 Beneficiar: UAT ORASUL BARAOLT COVASNA
 Proiectant: SC Eco Light Project SRL



STRUCTURA DEVIZULUI GENERAL

conform HG 907/29.12.2016

Privind cheltuielile neeligibile necesare realizării proiectului
 „EFICIENTIZAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL BARAOLT CU SAHIE DIDACTIC”,
 Rodos Căneni Micloșeș, Pașcuș de Sus II IINETII COVASNA”
 la cursul EURO BNR: 4.8423 din data de 30.03.2020

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare cu	Defalcarea pe surse de	
		fără TVA		cu TVA	finantare	
		lei	lei	lei	din care	
1	2	3	4	5	Buget de stat LEI cu TVA	Buget Local 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	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la stare initiala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia 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	29 000,00	5 510,00	34 510,00	0,00	34 510,00
	3.1.1. Studii de teren (Studiu topografic)	10 000,00	1 900,00	11 900,00	0,00	11 900,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice (Audit Luminotehnic)	19 000,00	3 610,00	22 610,00	0,00	22 610,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri si autorizatii	1000,00	190,00	1190,00	0,00	1 190,00
3.3	Expertizare tehnica		0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor (Audit energetic, Auditarea parametrilor luminotehnici asumati prin proiect)	10 000,00	1 900,00	11 900,00	0,00	11 900,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor /autorizatiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificare tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitii	12 000,00	2 280,00	14 280,00	0,00	14 280,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00		0,00
	3.7.1.1 Elaborare cerere de finantare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.7.1.2 Managementul proiectului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar		0,00	0,00		0,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolul 3	52 000,00	9 880,00	61 880,00	0,00	61 880,00
Capitolul 4						
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	4 740,00	900,60	5 640,60	0,00	5 640,60
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	11 544,00	2 193,36	13 737,36	0,00	13 737,36
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesita montaj	67 716,00	12 866,04	80 582,04	0,00	80 582,04
	4.3.1 Corpuri de iluminat	534 957,00	101 641,83	636 598,83	0,00	636 598,83
	4.3.2 Sistem telegestiune	142 203,00	27 018,57	169 221,57	0,00	169 221,57

4.4	Utilaje echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 4		84 000,00	15 960,00	99 960,00	0,00	99 960,00
Capitolul 5						
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării santierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1 791,24	0,00	1 791,24	0,00	1 791,24
	5.2.1. Comisionalele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii 0,5% X (C+M)	814,20	0,00	814,20	0,00	814,20
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii 0,1% X (C+M)	162,84	0,00	162,84	0,00	162,84
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0,5% X (C+M)	814,20	0,00	814,20	0,00	814,20
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	8 142,00	1 546,98	9 688,98	0,00	9 688,98
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 5		9 933,24	1 546,98	11 480,22	0,00	11 480,22
Capitolul 6						
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		145 933,24	27 386,98	173 320,21	0,00	173 320,21
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		16 284,00	3 093,96	19 377,96		

Intocmit:

SC Eco Light Project SRL

Iunie 2020