

Consiliul Local oras Covasna

Nr. 3257 din 09.07.2020

Referat de aprobat

privind aprobatarea participării orașului Covasna în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public

Pentru derularea Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public a fost formulat Ghidul de finanțare, aprobat prin Ordin nr.1162/28.05.2020 a Ministerul mediului, apelor și padurilor, care prevede cu exactitate condițiile de finanțare, eligibilitatea solicitantului și a proiectului, quantumul finanțării în funcție de numărul de locuitori respectiv cuprinsul documentelor dosarului de finanțare al solicitantului.

Orașul Covasna –unitate administrativă territorială cu populație de peste 4001 locuitori pot obține finanțare maxim 1 000 000 lei, ca procent maxim de 90 % din cheltuieli eligibile.

Având în vedere intenția de modernizare a iluminatului public prin montarea a 511 bucătării de iluminat.

În acest sens se propune:

1. Aprobarea asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public cu suma de 111.111,08 lei.

2. Aprobarea contractarea finanțării și desemnării domnului primar Gyero Jozsef să reprezinte orașul Covasna în relația cu Autoritatea (Administrația Fondului de Mediu).

3. Aprobarea susținerii cheltuielilor neeligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public cu suma de 11.964,96 lei.

4. Aprobarea angajamentului privind întocmirea documentație de achiziție publică, organizarea și derularea procedurilor de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

5. Aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economi, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect.

Descrierea proiectului și indicatorii tehnico-economici ai investiției, al instalației electrice, Devizul general pe tipuri de cheltuieli întocmite de către S.C. Becart S.R.L. –Oradea anexăm hotărari.

Primar,  
Gyerő József



**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL COVASNA**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI COVASNA**



Nr. înreg: 3252 / 09.07.2020

**Proiect de hotărâre**

Luptat de către  
militarii orașului,  
Gheorghe József.

**privind participarea la Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public pentru proiectul: „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORAȘUL COVASNA, JUDEȚUL COVASNA”**

Consiliul local al orașului Covasna, întrunit în ședință extraordinară din data de **10 iulie 2020**, ședință legal constituită, fiind prezentă majoritatea consilierilor în funcție \_\_\_\_\_.

Analizând referatul de aprobare al primarului, raportul compartimentului de specialitate, avizul comisiilor de specialitate, respectiv avizul de legalitate dat de secretarul general al orașului,

**Având în vedere:**

- **Ordinul nr. 1162/2020** pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public
- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice, actualizată, cu modificările și completările ulterioare

**În baza:**

- art. 129 alin. (2) lit. „b” și „d”, alin. (7) lit. „k”, art. 139, alin. (3) lit. „a” și „e”, art. 196 alin. (1), lit. „a” și art. 243 alin. (1) lit. a) din ”– **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57/ 2019** privind Codul administrativ

Cu votul “pentru” a \_\_\_\_\_ consilieri, “împotriva” a \_\_\_\_\_ consilieri și “abțineri” a \_\_\_\_\_ consilieri,

**HOTĂREȘTE**

**ART. 1 – Se aprobă participarea la Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public pentru proiectul: „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORAȘUL COVASNA, JUDEȚUL COVASNA”**

**ART. 2. Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat**

public cu suma de **111.111,08** lei.

**ART. 3.** Se aprobă contractarea finanțării și desemnării domnului primar Gyero Jozsef să reprezinte orașul Covasna în relația cu Autoritatea (Administrația Fondului de Mediu).

**ART. 4.** Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public cu suma de **11.964,96** lei.

**ART. 5.** Se aprobă **angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurilor de achiziție publică și realizarea lucrărilor** în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice, **anexa 1 la prezenta**.

**ART. 6.** Se aprobă documentația tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economiți și descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect, conform **anexelor 2 și 3 la prezenta**.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

Contrasemnează,  
**SECRETAR GENERAL  
AL ORASULUI COVASNA,  
VASILICA ENEA**

## **ANEXA la HCL .....**

**privind participarea la “Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public pentru proiectul:  
„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORAȘUL COVASNA, JUDEȚUL COVASNA,,**

### **Descrierea proiectului și indicatorii tehnico-economi ai investitiei**

În prezent sistemul de iluminat public din orașul Covasna nu mai corespunde cu cerințele actuale privind consumul de energie electrică, eficiență, confort a cetățenilor și implicit nu se mai încadrează în strategia de reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub>, fiind absolut necesară modernizarea și eficientizarea întregului sistem. Prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecție și rezistență la impact ridicate se asigură condiții pentru păstrarea în timp a caracteristicilor inițiale și reducerea cheltuielilor de întreținere. Proiectul va fi depus pentru a fi finanțat prin “*Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public*”.

Finanțarea nerambursabilă este indispensabilă orașului Covasna pentru a realiza această investiție necesară și oportună și care prezintă un însemnat aport pentru dezvoltarea infrastructurii de iluminat public al orașului Covasna, premisă pentru creșterea socio-economică a zonei.

Beneficiarul investiției: oraș Covasna

Elaboratorul documentatiei tehnice faza DALI: **BEKART S.R.L.**

### **Indicatori tehnici:**

Se vor demonta corpurile de iluminat existente, brațurile de prindere, clemele de legatură și brațările de fixare.

Corpurile de iluminat noi vor fi :

- **511 buc**

Se vor monta noile brate de fixare a corpului de iluminat cu LED noi pe stalpii existenti, cu ajutorul unor brătari de fixare. Se va trage prin brațul de fixare (carja) două conductoare care se vor lega la conductorul de iluminat și nulul retelei electrice existente prin intermediul unor cleme speciale pentru iluminat. Se va fixa corpul de iluminat pe carja și se vor lega conductoarele la bornele de alimentare a corpului de iluminat. Corpurile de iluminat vor fi alimentate prin cablu de cupru CYY-F 3x1.5 mmp.

Se va verifica priza de impământare care trebuie să aibă rezistență de dispersie Rp≤10ohm. Consollele metalice se vor lega la armatura stalpului sau la conductorul de nul a retelei dacă nu

există acces la armatura stâlpului, astfel realizând legarea la pamant a corpului de iluminat, cu conductor de aluminiu neizolat 16mmp și clema.

Se va monta sistem de telegestire ce grupează funcțiuni de monitorizare, comandă și transmisie de date, având ca suport tehnologiile de comunicare și informaționale actuale, aplicat la sistemele de iluminat public, cu scopul de a maximiza reducerea de consum de energie, și implicit de costuri, prin adaptarea dinamică a SIL la nevoile specifice ale beneficiarilor – reducere nivel de iluminare pe paliere orare funcție de anotimp, de gradul de ocupare a zonei, trafic - pe diverse tipuri de zone urbane - nevoile mai mari de securitate duc la un necesar de iluminare mai mare.

Asigură exploatarea eficientă și operativă a sistemului de iluminat - eficientizarea planurilor de mențenanta prin cunoașterea exactă a momentului apariției și a locației avariilor, posibilitatea corelării activităților de mențenanta.

### **Clasificarea cailor și zonelor de trafic și circulație**

Comisia Internațională de Iluminat (CIE) prin No.115:1995 recomandă următoarele clasificări ale cailor de trafic și circulație:

- traficul rutier;
- zonele conflictuale;
- zonele pietonale;
- pistele pentru cicliști.

*Zonele conflictuale* apar când fluxurile de vehicule se intersecțează în locurile utilizate frecvent de către pietoni, cicliști, sau alți utilizatori rutieri, sau când are loc schimbarea geometriei drumului, cum ar fi micsorarea benzilor de circulație, reducerea benzii de circulație sau a latimii partii carosabile. Existenta acestora rezultă într-un potential sporit de coliziune între vehicule, între vehicule și pietoni, cicliști și alți utilizatori rutieri, sau între vehicule și obiecte imobilizate. Nivelurile de iluminare pentru zonele de conflict sunt prezentate în tabelul 2.

**Tabelul 1: Clasele de iluminare pentru traficul motorizat, bazate pe luminanta suprafetei rutiere**

Clasa de iluminare	Lumininta suprafetei rutiere				Gradul de orbire
	Uscat			Umed	
	Lumin cd/mp	U0	U1	U0	T1 in%
M1	2.0	0.40	0.70	0.15	10
M2	1.5	0.40	0.70	0.15	10
M3	1.0	0.40	0.60	0.15	10
M4	0.75	0.40	0.60	0.15	15
M5	0.50	0.35	0.40	0.15	15
M6	0.30	0.35	0.40	0.15	20

**Tabelul 2. Clasele de iluminare pentru zone conflictuale**

Clasa de iluminare C	Nivelul de Iluminare mediu de-a lungul Intregii suprafefe utilizate E in lx	Uniformitatea iluminarii Uo(E)	Pragul de crestere (indicele de prag) TI in %	
			Viteza mare si moderata	Viteza mica si foarte mica
C0	50	0.40	10	15
C1	30	0.40	10	15
C2	20	0.40	10	20
C3	15	0.40	10	20
C4	10	0.40	15	25
C5	7.5	0.40	15	25

### Illuminarea zonelor pietonale

Necesitatile vizuale ale pietonului difera de cele ale conduatorului auto si sunt determinate de CIE 136:20005. Viteza de miscare este mai mica si obiectele din apropiere sunt mai importante decat cele aflate la distanta. Aranjamentul suprafetei si textura obiectelor pe drum si pe traseul de traversare sunt importante pentru pieton, dar

mai putin importante pentru conducatorul auto, pentru care predomina vizualizarea siluetei. O importanta deosebita obtine iluminatul nocturn in legatura cu cresterea numarului de camere de supraveghere in diferite zone si cresterea interesului turistic, ceea ce sporeste dezvoltarea infrastructurilor respective a oraselor si comunelor.

Studiile realizate indica ca frica de criminalitate, care poate fi la fel de daunatoare ca insasi criminalitatea, este redusa prin iluminarea buna. Aceasta frica are un efect advers asupra starii de spirit intr-o zona de locuit, si impiedica pe localnici sa paraseasca locuintele pe timp de noapte. Nivelurile de iluminare pentru cele sase clase de iluminare P (traficul pietonal), se determina similar traficului motorizat din CIE 115/95 si sunt prezentate in tabelul 3.

**Tabelul 3. Clasele de iluminare pentru circulatia pietonilor si traficului cu viteza redus**

Clasa de iluminare	Iluminarea medie orizontala EH,ave, Ix	Iluminarea minima orizontala EH,min, Ix	Cerinta minima in cazul necesitatii recunoasterii vizuale	
			Iluminarea minima verticala Ev, min, Ix	Iluminarea minima semi-cilindrica Esc,min, Ix
P1	15	3.0	5.0	3.0
P2	10	2.0	3.0	2.0
P3	7.5	1.5	2.5	1.5
P4	5.0	1.0	1.5	1.0

P5	3.0	0.6	1.0	0.6
P6	2.0	0.4	0.6	0.4

### **Avantajele montarii corpurilor de iluminat**

Prin montarea pe stalpii existenti cu retea de iluminat si aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protectie si rezistenta la impact ridicate se asigura conditii pentru pastrarea in timp a caracteristicilor intiale si reducerea cheltuielilor de intretinere. Modernizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigura o durata de viata ridicata (corpurile de iluminat au o durata de viata de cca 50.000 ore) iar defectiunile care apar sunt acoperite de garantia asigurata.

#### **Indicatori economici:**

Valoarea totală a proiectului conform devizului general al proiectului „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORAȘUL COVASNA, JUDEȚUL COVASNA” este de **944.581,74** lei la care se adaugă TVA în valoare de **178.493,99** rezultând un total de **1.123.075,74** lei inclusiv TVA (cota TVA 19%), din care:

- Eligibil : **1.111.110,78** lei
- Neeligibil: **11.964,96** lei
- Contribuția financiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile: **111.111,08** lei.

# **INSTALATII ELECTRICE**

## **Solutii tehnice**

Se vor demonta corpurile de iluminat existente, braturile de prindere, clemele de legatura si bratarile de fixare .

Se vor monta noile brate de fixare a corpului de iluminat noi pe stalpii existenti, cu ajutorul unor bratari de fixare. Se va trage prin bratul de fixare (carja) doua conductoare care se vor lega la conductorul de iluminat si nulul retelei electrice existente prin intermediul unor cleme speciale pentru iluminat. Se va fixa corpul de iluminat pe carja si se vor lega conductoarele la bornele de alimentare a corpului de iluminat. . Corpurile de iluminat vor fi alimentate prin cablu de cupru CYY-F 3x1.5 mmp. Se va verifica priza de impamantare care trebuie sa aiba rezistenta de dispersie  $R_p \leq 10\text{ohm}$ . Consolele metalice se vor lega la armatura stalpului sau la conductorul de nul a retelei daca nu exista acces la armature stalpului, astfel realizand legarea la pamant a corpului de iluminat,cu conductor de aluminiu neizolat 16mmp si clema.

## **Clasificarea cailor si zonelor de trafic si circulatie**

Comisia Internationala de Iluminat (CIE) prin No.115:1995 recomanda urmatoarele clasificari ale cailor de trafic si circulatie:

- traficul rutier;
- zonele conflictuale;
- zonele pietonale;
- pistele pentru ciclisti.

*Zonele conflictuale* apar cand fluxurile de vehicule se intersecteaza in locurile utilizate frecvent de catre pietoni, ciclisti, sau alti utilizatori rutieri, sau cand are loc schimbarea geometriei drumului, cum ar fi micsorarea benzilor de circulatie, reducerea benzii de circulatie sau a latimii partii carosabile. Existenta acestora rezulta intr-un potential sporit de coliziune intre vehicule, intre vehicule si pietoni, ciclisti si alti utilizatori rutieri, sau intre vehicule si obiecte imobilizate.Nivelurile de iluminare pentru zonele de conflict sunt prezentate in tabelul 2.

**Tabelul 1: Clasele de iluminare pentru traficul motorizat, bazate pe luminanta suprafetei rutiere**

Clasa de iluminare					Gradul de orbire
				Umed	
			U1	UO	TI in%
M1			0.70	0.15	10
M2	1.5	0.40	0.70	0.15	10
M3	1.0	0.40	0.60	0.15	10
M4	0.75	0.40	0.60	Luminanta	15
M5	0.50	0.35	0.40	Uscat	15
M6	0.30	0.35	0.40	Lav in cd/m	UO
				2.0	0.40

**Tabelul 2. Clasele de iluminare pentru zone conflictuale**

Clasa de iluminare C	Nivelul de Iluminare mediu de-a lungul Integii suprafete utilizate E in Ix	Uniformitatea iluminarii Uo(E)	Pragul de crestere (indicele de prag) TI in %	
			Viteza mare si moderata	Viteza mica si foarte mica
CO	50	0.40	10	15
CI	30	0.40	10	15
C2	20	0.40	10	20
C3	15	0.40	10	20
C4	10	0.40	15	25
C5	7.5	0.40	15	25

### Iluminarea zonelor pietonale

Necesitatile vizuale ale pietonului difera de cele ale conduatorului auto si sunt determinate de CIE 136:20005. Viteza de miscare este mai mica si obiectele din apropiere sunt mai importante decat cele aflate la distanta. Aranjamentul suprafetei si textura obiectelor pe drum si pe traseul de traversare sunt importante pentru pieton, dar mai putin importante pentru conducerul auto, pentru care predomina vizualizarea siluetei.O importanta deosebita obtine iluminatul nocturn in legatura cu cresterea numarului de camere de supraveghere in diferite zone si cresterea interesului turistic, ceea ce sporeste dezvoltarea infrastructurilor respective a oraselor si comunelor.

Studiile realizate indica ca frica de criminalitate, care poate fi la fel de daunatoare ca insasi criminalitatea, este redusa prin iluminarea buna. Aceasta frica are un efect advers asupra starii de spirit intr-o zona de locuit, si impiedica pe locnici sa paraseasca locuintele pe timp de noapte. Nivelurile de iluminare pentru cele sase clase de iluminare P (traficul pietonal), se determina similar traficului motorizat din CIE 115/95 si sunt prezentate in tabelul 3.

**Tabelul 3. Clasele de iluminare pentru circulatia pietonilor si traficului cu viteza redusa**

Clasa de iluminare	Iluminarea medie orizontala EH,ave, Ix	Iluminarea minima orizontala EH,min, Ix	Cerinta minima in cazul necesitatii recunoasterii vizuale	
			Iluminarea minima verticala Ev, min, Ix	Iluminarea minima semi-cilindrica Esc,min, Ix
P1	15	3.0	5.0	3.0
P2	10	2.0	3.0	2.0
P3	7.5	1.5	2.5	1.5
P4	5.0	1.0	1.5	1.0
P5	3.0	0.6	1.0	0.6
P6	2.0	0.4	0.6	0.4

### **Avantajele montarii corpurilor de iluminat**

Prin montarea pe stalpii existenti cu retea de iluminat si aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protectie si rezistenta la impact ridicate se asigura conditii pentru pastrarea in timp a caracteristicilor intiale si reducerea cheltuielilor de intretinere. Modernizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigura o durata de viata ridicata (corpurile de iluminat au o durata de viata de cca 50.000 ore) iar defectiunile care apar sunt acoperite de garantia asigurata.

Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

## DEVIZ GENERAL CONFORM HG907- TOTALIZATOR

**al obiectivului de investiții**  
**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat**  
**public în orașul Covasna, județul Covasna**

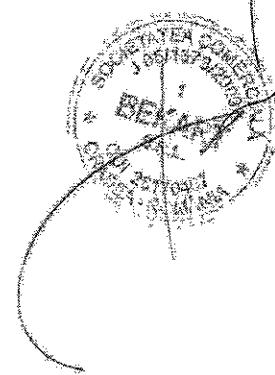
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare în lei		
		(fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
<b>PARTEA I</b>				
<b>Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajării pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>Total cap. 1</b>		0.00	0.00	0.00
<b>Capitolul 2</b>				
<b>Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții</b>				
ALIMENTARE APA, CANALIZARE, ENERGIE ELECTRICA, ETC		0.00	0.00	0.00
<b>Total cap. 2</b>		0.00	0.00	0.00
<b>Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
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	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	33630.58	6389.81	40020.38
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrarilor de interventii și deviz general	27500.00	5225.00	32725.00
3.5.4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	750.00	142.50	892.50
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	5380.58	1022.31	6402.88
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.70	Consultanța	40000.00	7600.00	47600.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	40000.00	7600.00	47600.00
3.7.2	Auditul finanțier	0.00	0.00	0.00
3.80	Asistența tehnică	9200.00	1748.00	10948.00
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	700.00	133.00	833.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrarilor	700.00	133.00	833.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigintă de sănătate	8500.00	1615.00	10115.00
<b>Total cap. 3</b>		82830.58	15737.81	98568.38
<b>Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1.	Construcții și instalări	856611.50	162756.19	1019367.69
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.	Dotările	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporate	0.00	0.00	0.00
<b>Total cap. 4</b>		856611.50	162756.19	1019367.69
<b>Capitolul 5 - Alte cheltuieli</b>				
5.1.	Organizare de sănătate	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrările de construcții și instalări aferente organizării de sănătate	0.00	0.00	0.00

5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării săntierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5139.67	0.00	5139.67
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	4283.06	0.00	4283.06
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	856.61	0.00	856.61
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
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
5.40	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
<b>Total cap.5</b>		<b>5139.67</b>	<b>0.00</b>	<b>5139.67</b>
<b>Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
<b>Total cap. 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>944581.74</b>	<b>173493.99</b>	<b>1123075.74</b>
<b>Din care C+M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>856611.50</b>	<b>162756.19</b>	<b>1019367.69</b>

Data:  
06.07.2020.

Beneficiar/Investitor  
ORAS COVASNA

Intocmit  
Ing. Toth Boglarka



Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

## DEVIZ GENERAL CONFORM HG907- ELIGIBIL

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public in orasul Covasna, județul Covasna**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare în lei (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		LEI	LEI	LEI	
		1	2	3	
<b>PARTEA I</b>					
<b>Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>					
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	
1.3	Amenajările pentru protecția mediului și aducerile la starea inițială	0.00	0.00	0.00	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00	
<b>Total cap. 1</b>		0.00	0.00	0.00	
<b>Capitolul 2</b>					
<b>Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții</b>					
ALIMENTARE APA, CANALIZARE, ENERGIE ELECTRICA, ETC		0.00	0.00	0.00	
<b>Total cap. 2</b>		0.00	0.00	0.00	
<b>Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>					
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	0.00	0.00	0.00	
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00	
3.5	Proiectare	33630.58	6389.81	40020.39	
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00	
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	27500.00	5225.00	32725.00	
3.5.4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	750.00	142.50	892.50	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	5380.58	1022.31	6402.89	
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	
3.7.0	Consultanță	34264.46	6510.25	40774.71	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	34264.46	6510.25	40774.71	
3.7.2	Auditul finanțier	0.00	0.00	0.00	
3.8.0	Asistență tehnică	9200.00	1748.00	10948.00	
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	700.00	133.00	833.00	
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	700.00	133.00	833.00	
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	0.00	0.00	0.00	
3.8.2	Dirigintă de sănătate	8500.00	1615.00	10115.00	
<b>Total cap. 3</b>		77095.04	14648.06	91743.10	
<b>Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>					
4.1.	Construcții și instalații	856611.50	162756.19	1019367.69	
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funktionale	0.00	0.00	0.00	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funktionale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00	
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funktionale 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 cap.4	856611.50	162756.19	1019367.69
<b>Capitolul 5 - Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de sănătate	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrările de construcții și instalatii aferente organizării de sănătate	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării sănătății	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțătoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statutului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
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
5.40	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
	<b>Total cap.5</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	<b>Total cap. 6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>933706.54</b>	<b>177404.24</b>	<b>1111110.78</b>
	Din care C+M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	856611.50	162756.19	1019367.69

Data:  
06.07.2020.

Beneficiar/Investitor  
ORAS COVASNA

Intocmit  
ing. Toth Boglarka

Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, judetul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

## DEVIZ GENERAL CONFORM HG907- NEELIGIBIL

al obiectivului de investiții

### Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public in orasul Covasna, judetul Covasna

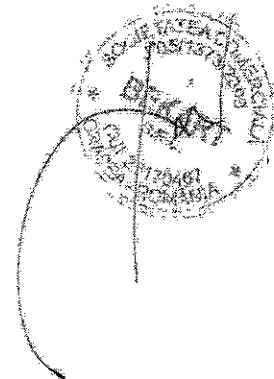
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare în lei			Valoare (inclusiv TVA)
		(fara TVA)	TVA		
		LEI	LEI	LEI	
1	2	3	5	6	
<b>PARTEA I</b>					
<b>Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>					
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	
1.3	Amenajările pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	
<b>Total cap. 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Capitolul 2</b>					
<b>Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții</b>					
ALIMENTARE APA, CANALIZARE, ENERGIE ELECTRICA, ETC		0.00	0.00	0.00	
<b>Total cap. 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>					
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	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00	
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00	
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00	
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00	
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00	
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	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	
3.5.4	Documentatii tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00	
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00	
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00	
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	
3.70	Consultanta	5735.54	1089.75	6825.29	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	5735.54	1089.75	6825.29	
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	
3.80	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00	
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00	
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	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	
3.8.2	Dirigintie de santier	0.00	0.00	0.00	
<b>Total cap.3</b>		<b>5735.54</b>	<b>1089.75</b>	<b>6825.29</b>	
<b>Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>					
4.1.	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00	
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funktionale	0.00	0.00	0.00	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funktionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00	
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funktionale care nu necesita 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	

	<b>Total cap.4</b>	0.00	0.00	0.00
<b>Capitolul 5 - Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de sănătate	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalatii aferente organizării de sănătate	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării sănătății	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5139.67	0.00	5139.67
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finantătoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4283.06	0.00	4283.06
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statutului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	856.61	0.00	856.61
5.2.4	Cota aferentă Caselor Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
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
5.40.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
	<b>Total cap.5</b>	<b>5139.67</b>	<b>0.00</b>	<b>5139.67</b>
<b>Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	<b>Total cap.6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>10875.21</b>	<b>1089.75</b>	<b>11964.96</b>
<b>Din care C+M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Data:  
06.07.2020.

Intocmit  
ing. Toth Boglarka

Beneficiar/Investitor  
ORAS COVASNA



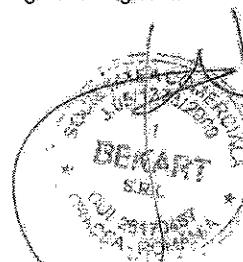
Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

**Devizul Financiar cap. 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului**

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public în orașul Covasna, județul Covasna**

Nr. Crt	Denumire	Valoarea pe categorii de lucrări fără TVA	TVA	Valoarea pe categorii de lucrări cu TVA
		lei	lei	lei
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
a	cumpărarea de terenuri	0.00	0.00	0.00
b	plată concesiunii (redevenței) pe durata realizării lucrarilor	0.00	0.00	0.00
c	exproprieri și despăgubiri	0.00	0.00	0.00
d	schimbarea regimului juridic al terenului	0.00	0.00	0.00
e	scoaterea temporară sau definitivă din circuitul agricol	0.00	0.00	0.00
f	cheltuieli de aceeași natură, prevazute de lege	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
a	demolari	0.00	0.00	0.00
b	demontari	0.00	0.00	0.00
c	dezafectări	0.00	0.00	0.00
d	defrisări	0.00	0.00	0.00
e	colectare, sortare și transport la depozitele autorizate al deșeurilor rezultate	0.00	0.00	0.00
f	sistematizare pe vericală	0.00	0.00	0.00
g	accesuri/drumuri/elei/parcări / drenuri/rigole/ canale de surgere, ziduri de sprijin	0.00	0.00	0.00
h	drenaje	0.00	0.00	0.00
i	epuizamente (exclusiv cele aferente realizării lucrarilor pentru investiția de bază)	0.00	0.00	0.00
j	devieri cursuri de apă	0.00	0.00	0.00
k	strămutări de localități	0.00	0.00	0.00
l	strămutări de monumente istorice	0.00	0.00	0.00
m	descarcări de sarcina arheologică sau după caz protejare în timpul executiei obiectivului de investiții (în cazul executării unor lucrări pe amplasamente ce fac parte din lista monumentelor istorice sau din repertoriul arheologic național)	0.00	0.00	0.00
n	lucrări pentru pregătirea amplasamentului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajare pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
	plantare de copaci	0.00	0.00	0.00
	reamenajare spații verzi	0.00	0.00	0.00
	reintroducerea în circuitul agricol a suprafețelor scoase temporar din uz	0.00	0.00	0.00
	lucrări/actiuni pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor (devieri retele de utilități din amplasament)	0.00	0.00	0.00
	Total 1.	0.00	0.00	0.00

info@mit  
 ing.Toth Boglarka



Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.

Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4

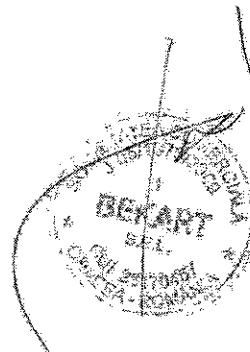
CUI: 26170467

**Devizul Financiar cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului**

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public in orasul Covasna, judetul Covasna**

Nr. Crt	Denumire	Valoarea pe categorii de lucrări fără TVA		TVA	Valoarea pe categorii de lucrări cu TVA
		lei	lei		
<b>2.1. Utilitati</b>					
a	Alimentare cu apa	0.00	0.00	0.00	0.00
b	Canalizare	0.00	0.00	0.00	0.00
c	Alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00	0.00
d	agent termic	0.00	0.00	0.00	0.00
e	energie electrica	0.00	0.00	0.00	0.00
f	Telecomunicatii	0.00	0.00	0.00	0.00
g	Drumuri de acces	0.00	0.00	0.00	0.00
h	Cai ferate industriale	0.00	0.00	0.00	0.00
i	Alte utilitati	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 2.1.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>total cap. 2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

intocmit  
ing. Toth Boglarka



Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

### Devizul Financiar cap. 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public în orașul Covasna, județul Covasna**

#### ELIGIBIL SI NEELIGIBIL

Nr. Crt	Denumire	Valoarea pe categorii de lucrări fără TVA	TVA	Valoarea pe categorii de lucrări cu TVA
		lei		
<b>3.1. Studii</b>				
1.00	Studii Topografice	0.00	0.00	0.00
2.00	Studiul geotehnic	0.00	0.00	0.00
3.00	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
4.00	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
<b>Total 3.1.</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.2. Documentații suport pentru取得 avize, acorduri și autorizații</b>				
a	Obținerea/prelungirea valabilității certificatului de urbanism	0.00	0.00	0.00
b	obținerea/prelungirea valabilității autorizației de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
c	obținerea avizelor și acordurilor pentru răcordini și branșamente la rețele publice de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic, energie electrică, telefonie;	0.00	0.00	0.00
d	obținerea certificatului de nomenclatura stradală și adresa	0.00	0.00	0.00
e	întocmirea documentației, obținerea numarului cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în carte funciară	0.00	0.00	0.00
f	obținerea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00
g	obținerea avizului de protecție civilă	0.00	0.00	0.00
h	avizul de specialitate în cazul obiectivelor de patrimoniu	0.00	0.00	0.00
i	alte avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
<b>Total 3.2.</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.3 Expertizare tehnică a construcțiilor existente, a structurilor și/sau, după caz, a proiectelor tehnice, inclusiv întocmirea de către expertul tehnic a raportului de expertiză tehnică, în conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2)</b>				
1.00	Expertizare tehnică a construcțiilor existente, a structurilor și/sau, după caz, a proiectelor tehnice, inclusiv întocmirea de către expertul tehnic a raportului de expertiză tehnică, în conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2)	0.00	0.00	0.00
<b>Total 3.3.</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.4 Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor</b>				

1.00	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.4.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

### 3.5. Proiectare

3,5,1	tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3,5,2	studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3,5,3	studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general;	27500.00	5225.00	32725.00
3,5,4	documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3,5,5	verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	750.00	142.50	892.50
3,5,6	proiect tehnic și detaliu de execuție	5380.58	1022.31	6402.88
	proiect tehnic	4380.58	832.31	5212.88
	detaliu de execuție	1000.00	190.00	1190.00
	<b>Total 3.5.</b>	<b>33630.58</b>	<b>6389.81</b>	<b>40020.38</b>

### 3.6. Organizarea procedurilor de achiziție

a	cheltuieli aferente întocmirii documentației de atribuire și multiplicării acesteia (exclusiv cele cumpărate de oferanți);	0.00	0.00	0.00
b	cheltuieli cu onorarile, transportul, cazarea și diurna membrilor desemnați în comisiile de evaluare	0.00	0.00	0.00
c	anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor;	0.00	0.00	0.00
d	corespondență prin poștă, fax, poștă electronică în legătură cu procedurile de achiziție publică	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

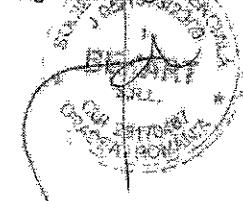
### 3.7. Consultanță

3,7,1	managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	40000.00	7600.00	47600.00
3,7,2	auditul finanțiar	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.7</b>	<b>40000.00</b>	<b>7600.00</b>	<b>47600.00</b>

### 3.8 Asistență tehnică

3,8,1	asistență tehnică din partea proiectantului	700.00	133.00	833.00
a	pe perioada de execuție a lucrărilor	700.00	133.00	833.00
b	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3,8,2	dirigenție de șantier, asigurată de personal tehnic de specialitate, autorizat	8500.00	1615.00	10115.00
	<b>Total 3.8</b>	<b>9200.00</b>	<b>1748.00</b>	<b>10948.00</b>
	<b>Total cap.3</b>	<b>82830.58</b>	<b>15737.81</b>	<b>98568.38</b>

Intocmit  
ing. Toth Boglárka



Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, judetul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

**Devizul Financiar cap. 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica**

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public in orasul Covasna, judetul Covasna**

**ELIGIBIL**

Nr. Crt	Denumire	valoarea pe categorii de lucrări fără TVA	TVA lei	valoarea pe categorii de lucrări cu TVA lei
		lei		
<b>3.1. Studii</b>				
1.00	Studii Topografice	0.00	0.00	0.00
2.00	Studiu geotehnic	0.00	0.00	0.00
3.00	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
4.00	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.1.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.2. Documentatii suport pentru obtinere avize, acorduri si autorizatii</b>				
a	Obtinerea/prelungirea valabilitatii certificatului de urbanism	0.00	0.00	0.00
b	obtinerea/prelungirea valabilitatii autorizatiei de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
c	obtinerea avizelor si acordurilor pentru racorduri si branșamente la retelele publice de alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic, energie electrica, telefonie;	0.00	0.00	0.00
d	obtinerea certificatului de nomenclatura stradala si adresa	0.00	0.00	0.00
e	intocmirea documentatiei , obtinerea numarului cadastral provizoriu si inregistrarea terenului in cartea funciara	0.00	0.00	0.00
f	obtinerea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului	0.00	0.00	0.00
g	obtinerea avizului de protectie civila	0.00	0.00	0.00
h	avizul de specialitate in cazul obiectivelor de patrimoniu	0.00	0.00	0.00
i	alte avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.2.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.3 Expertizare tehnica a constructiilor existente, a structurilor si/sau, dupa caz, a proiectelor tehnice, inclusiv intocmirea de catre expertul tehnic a raportului de expertiza tehnica, in conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2)</b>				
1.00	Expertizare tehnica a constructiilor existente, a structurilor si/sau, dupa caz, a proiectelor tehnice, inclusiv intocmirea de catre expertul tehnic a raportului de expertiza tehnica, in conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2)	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.3.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.4 Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor</b>				

1.00	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.4.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

### 3.5. Proiectare

3,5,1	tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3,5,2	studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3,5,3	studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general;	27500.00	5225.00	32725.00
3,5,4	documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3,5,5	verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	750.00	142.50	892.50
3,5,6	proiect tehnic și detaliu de execuție	5380.58	1022.31	6402.89
	proiect tehnic	4380.58	832.31	5212.89
	detaliu de execuție	1000.00	190.00	1190.00
	<b>Total 3.5.</b>	<b>33630.58</b>	<b>6389.81</b>	<b>40020.39</b>

### 3.6. Organizarea procedurilor de achiziție

a	cheltuieli aferente întocmirei documentației de atribuire și multiplicării acesteia (exclusiv cele cumpărate de oferanți);	0.00	0.00	0.00
b	cheltuieli cu onorariile, transportul, cazarea și diurna membrilor desemnați în comisiile de evaluare	0.00	0.00	0.00
c	anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor,	0.00	0.00	0.00
	corespondență prin poștă, fax, poștă electronică în legătură cu procedurile de achiziție publică	0.00	0.00	0.00
d	cheltuieli aferente organizării și derulării procedurilor de achiziții publice	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

### 3.7. Consultanță

3,7,1	managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	34264.46	6510.25	40774.71
3,7,2	auditul finanțiar	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.7</b>	<b>34264.46</b>	<b>6510.25</b>	<b>40774.71</b>

### 3.8 Asistență tehnică

3,8,1	asistență tehnică din partea proiectantului	700.00	133.00	833.00
a	pe perioada de execuție a lucrărilor	700.00	133.00	833.00
b	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3,8,2	dirigentie de șantier, asigurată de personal tehnic de specialitate, autorizat	8500.00	1615.00	10115.00
	<b>Total 3.8</b>	<b>9200.00</b>	<b>1748.00</b>	<b>10948.00</b>
	<b>Total cap.3</b>	<b>77095.04</b>	<b>14648.06</b>	<b>91743.10</b>

Intocmit  
ing.Tóth Boglárka



Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

### Devizul Financiar cap. 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică

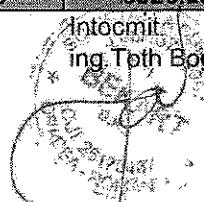
**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public în orașul Covasna, județul Covasna**

#### NEELIGIBIL

Nr. Crt	Denumire	valoarea pe categorii de lucrări fără TVA	TVA	valoarea pe categorii de lucrări cu TVA
		lei		
<b>3.1. Studii</b>				
1.00	Studii Topografice	0.00	0.00	0.00
2.00	Studiu geotehnic	0.00	0.00	0.00
3.00	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
4.00	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
<b>Total 3.1.</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.2. Documentații suport pentru取得 avize, acorduri și autorizații</b>				
a	Obținerea/prelungirea valabilității certificatului de urbanism	0.00	0.00	0.00
b	obținerea/prelungirea valabilității autorizației de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
c	obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și branșamente la rețelele publice de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic, energie electrică, telefonia;	0.00	0.00	0.00
d	obtinerea certificatului de nomenclatura stradală și adresa	0.00	0.00	0.00
e	întocmirea documentației, obținerea numarului cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în carteau funciară	0.00	0.00	0.00
f	obținerea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului	0.00	0.00	0.00
g	obținerea avizului de protecție civilă	0.00	0.00	0.00
h	avizul de specialitate în cazul obiectivelor de patrimoniu	0.00	0.00	0.00
i	alte avize, acorduri și autorizații	0.00	0.00	0.00
<b>Total 3.2.</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.3 Expertizare tehnică a construcțiilor existente, a structurilor și/sau, după caz, a proiectelor tehnice, inclusiv întocmirea de către expertul tehnic a raportului de expertiză tehnică, în conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2)</b>				
1.00	Expertizare tehnică a construcțiilor existente, a structurilor și/sau, după caz, a proiectelor tehnice, inclusiv întocmirea de către expertul tehnic a raportului de expertiză tehnică, în conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2)	0.00	0.00	0.00
<b>Total 3.3.</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.4 Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor</b>				

1.00	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
	Total 3.4.	0.00	0.00	0.00
<b>3.5. Proiectare</b>				
3,5,1	tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3,5,2	studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3,5,3	studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general;	0.00	0.00	0.00
3,5,4	documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3,5,5	verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
3,5,6	proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	0.00	0.00
	proiect tehnic	0.00	0.00	0.00
	detalii de execuție	0.00	0.00	0.00
	Total 3.5.	0.00	0.00	0.00
<b>3.6. Organizarea procedurilor de achiziție</b>				
a	cheltuieli aferente întocmirei documentației de atribuire și multiplicării acesteia (exclusiv cele cumpărate de oferanți);	0.00	0.00	0.00
b	cheltuieli cu onorariile, transportul, cazarea și diurna membrilor desemnați în comisiile de evaluare	0.00	0.00	0.00
c	anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor,	0.00	0.00	0.00
c	corespondență prin poștă, fax, poștă electronică în legătură cu procedurile de achiziție publică	0.00	0.00	0.00
d	cheltuieli aferente organizării și derulării procedurilor de achiziții publice	0.00	0.00	0.00
	Total 3.6	0.00	0.00	0.00
<b>3.7. Consultanță</b>				
3,7,1	managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	5735.54	1089.75	6825.29
3,7,2	auditul finanțiar	0.00	0.00	0.00
	Total 3.7	5735.54	1089.75	6825.29
<b>3.8 Asistență tehnică</b>				
3,8,1	asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
a	pe perioada de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
b	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0.00	0.00	0.00
3,8,2	dirigentie de șantier, asigurată de personal tehnic de specialitate, autorizat	0.00	0.00	0.00
	Total 3.8	0.00	0.00	0.00
	Total cap.3	5735.54	1089.75	6825.29

Intocmit:  
ing. Toth Boglarka



Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.

Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4

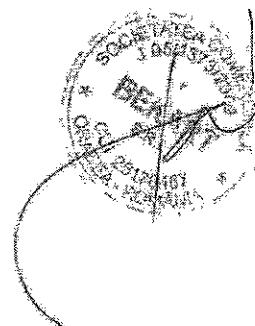
CUI: 26170467

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public in orasul Covasna, judetul Covasna**

**Lucrari de executie pentru eficientizarea infrastructurii de iluminat public**

Nr.crt.	Denumirea capitoletelor si subcapitoletelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei		
1	2	3	5	6
<b>Cap 4 - cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	856611.50	162756.19	1019367.69
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	Instalatii electrice	856611.50	162756.19	1019367.69
4.1.5	instalatii sanitare	0.00	0.00	0.00
4.1.6	instalatii termice	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>	<b>856611.50</b>	<b>162756.19</b>	<b>1019367.69</b>
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
	<b>Total II - subcap. 4.2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
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
	<b>Total III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total (Total I + Total II + Total III)</b>	<b>856611.50</b>	<b>162756.19</b>	<b>1019367.69</b>

Intocmit  
ing. Toth Boglarka



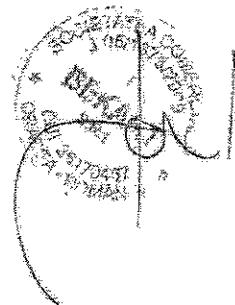
Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, județul Bihor, str. Mimozei, nr.6,  
 ap. 4  
 CUI: 26170467

**Cap. 5. Alte cheltuieli**

**Modernizarea sistemului de iluminat prin eficientizarea infrastructurii de iluminat public în orașul Covasna, județul Covasna**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
1	2	3	5	6
<b>5.1. Organizare de santier</b>				
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 5.1.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>5.2. Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>				
5.2.1	comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții, calculată potrivit prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată (0,5%)	4283.06	0.00	4283.06
5.2.3	cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții, calculată potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare(0,1%)	856,61	0.00	856.61
5.2.4	cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC, în aplicarea prevederilor Legii nr. 215/1997 privind Casa Socială a Constructorilor	0.00	0.00	0.00
5.2.5	taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 5.2.</b>	<b>5139.67</b>	<b>0.00</b>	<b>5139.67</b>
	<b>5.3. Diverse și neprevazute</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total 5.3.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>5.4.Cheltuieli pentru informare și publicitate</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total 5.4.</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total cap.5</b>	<b>5139.67</b>	<b>0.00</b>	<b>5139.67</b>

întocmit  
ing. Toth Boglarka



Consiliul Local oras Covasna  
Administrator public  
Nr. 3259 din 09.07.2020

## Raport de specialitate

privind aprobarea participării orașului Covasna în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public

Pentru derularea Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public a fost formulat Ghidul de finanțare, aprobat prin Ordin nr. 1162/28.05.2020 a Ministerului mediului, apelor și padurilor, care prevede cu exactitate condițiile de finanțare, eligibilitatea solicitantului și a proiectului, quantumul finanțării în funcție de numărul de locuitori respectiv cuprinsul documentelor dosarului de finanțare al solicitantului.

Orașul Covasna –unitate administrativă territorială cu populație de peste 4001 locuitori pot obține finanțare maxim 1 000 000 lei, ca procent maxim de 90 % din cheltuieli eligibile.

Având în vedere intenția de modernizare a iluminatului public prin montarea a 511 bucătării de iluminat.

In acest sens se propune:

1. Aprobarea asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public cu suma de 111.111,08 lei.

2. Aprobarea contractarea finanțării și desemnării domnului primar Gyero Jozsef să reprezinte orașul Covasna în relația cu Autoritatea (Administrația Fondului de Mediu).

3. Aprobarea susținerii cheltuielilor neeligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public cu suma de 11.964,96 lei.

4. Aprobarea angajamentului privind întocmirea documentație de achiziție publică, organizarea și derularea procedurilor de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

5. Aprobarea documentației tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economi, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect.

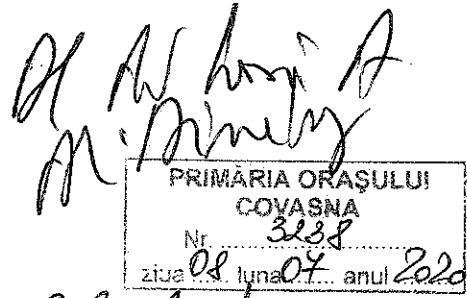
Descrierea proiectului și indicatorii tehnico-economici ai investiției, al instalației electrice, Devizul general pe tipuri de cheltuieli întocmite de către S.C. Becart S.R.L. –Oradea anexăm prezentei.

Legislația propusă pentru încadrare :

1. Ordinul nr. 1162/2020 al Ministerului mediului ,apelor și padurilor,
2. Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrative cu modificările și completările ulterioare

Administrator public,  
Rákosi Áron





Jo napot kivanok!

Csatolva kuldöm a következőket:

1. HCL minta = ezeket a pontokat kotelező módon tartalmaznia kell a HCL-nek
2. Anexa nr. 1 la HCL = ebben található a munka teljes értéke valamint az elszámoltatott összeg
3. Deviz general = csatolni kell a HCL-hez
4. Memoriu tehnic pentru certificate de urbanis = az urbanistikai kerülyhez kell csatolni ezt a dokumentumot
5. De completata= a pályázat kerülyéből a hiányozó információkat kérnem kitölteni majd visszaküldeni hogy tudjuk veglegesíteni

A urbanistikai engedélyhez szükséges rajzokat megvarom a tervezetet de amint megkapom oket csatolva kuldöm.

Kernem szépen küldjenek az AFM-hez benyújtott kerülyéről egy másolatot lehetőleg iktatószámmal vagy postai számmal hogy tudjam oket megszerezni.

Köszönöm szépen!

---

— Attachments: —

ANEXA 1 la HCL Covasna.doc	91,0 KB
Deviz general_Covasna.pdf	7,0 MB
model HCL.doc	39,5 KB
De completata_extras din cerere de finantare.doc	28,0 KB
Memoriu iluminat _ pentru certificat de urbanism.doc	93,5 KB

**HOTĂRÂRE**  
Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

**privind aprobarea participării orașului Covasna în cadrul Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public**

**Obiectivul de investiții:**

**„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PRIN EFICIENTIZAREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORAȘUL COVASNA, JUDEȚUL COVASNA”**

**Având în vedere:**

**În temeiul prevederilor ...**

**HOTĂREȘTE**

**ART.1.** Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructură de iluminat public cu suma de **111.111,08** lei.

**ART.2.** Se aprobă contractarea finanțării și desemnării domnului primar ~~.....~~ să reprezinte orașul Covasna în relația cu Autoritatea Fondului de Mediu).

**ART.3.** Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public cu suma de **11.964,96** lei.

**ART.4.** Se aprobă angajamentul privind întocmirea documentație de achiziție publică, organizarea și derularea procedurilor de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

**ART.5.** Se aprobă documentația tehnico-economică și a indicatorilor tehnico-economi, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect.

.....

Ordin nr. 1162/2020  
pentru sprijinirea Chilotul de finanțare a eficienței energetice  
Programului de investiții intelligente în infrastructura de iluminat public.

<b>I. CONFORMITATE</b>	
	<p><b>Dosarul de finanțare al solicitantului cuprinde:</b></p> <p>1. Hotărârea consiliului local al solicitantului privind participarea la Program, în copie certificată "conform cu originalul" care conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului;</li> <li>- acordul cu privire la contractarea finanțării și persoana desemnată să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea;</li> <li>- acordul privind susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului;</li> <li>- 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;</li> <li>- aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economi, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiect</li> </ul>