



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



**Hotărârea nr. 84/2020**

**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 (12).

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
- **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;
- **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 **12** 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 pentru 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.** Orașul Covasna se angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului.

**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 1 și 2 la prezenta**.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
KOPACZ LEVENTE - BENEDEK



Contrasemnează,  
SECRETAR GENERAL  
AL ORASULUI COVASNA,  
VASILICA ENEA

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 existenți, 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 stâlpului sau la conductorul de nul a retelei dacă nu

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

Se va monta sistem de telegestiu ce grupează funcțiuni de monitorizare, comanda 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 dinamica 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 aparitiei și a locației avariilor, posibilitatea corelării activitatilor 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 rezulta 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	Luminanta 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**

VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

Clasa de iluminare C	Nivelul de Iluminare mediu de-a lungul Intregii suprafete utilizate E in lx	Uniformitate a 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

### 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 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, lx	Iluminarea minima orizontala EH,min, lx	Cerinta mininala in cazul necesitatii recunoasterii vizuale	
			Iluminarea minima verticala Ev, min, lx	Iluminarea minima semi-cilindrica Esc,min, lx
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 finanțiară proprie aferentă cheltuielilor eligibile: **111.111,08** lei.

# **INSTALATII ELECTRICE**

VIZATI SPRE  
NESCHIMBARE

### **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 lx	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 conducerului 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 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 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.

Lungimea proiectului propus este de 4.626 m.

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

## DEVIZ GENERAL CONFORM HG907- TOTALIZATOR

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

Nr. crt.	Denumirea capitoilelor și subcapitoilelor de cheltuieli	al obiectivului de investiții		
		Valoare in 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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatiilor	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	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	40020.38
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 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	6402.88
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	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 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>		<b>82830.58</b>	<b>15737.81</b>	<b>98568.38</b>
<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
<b>Total cap. 4</b>		<b>856611.50</b>	<b>162756.19</b>	<b>1019367.69</b>
<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

**VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE**

5.1.2.	Cheftuieli conexe organizarii sanierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5139.67	0.00	5139.67
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	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.	Cheftuieli diverse și neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.40.	Cheftuieli 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>

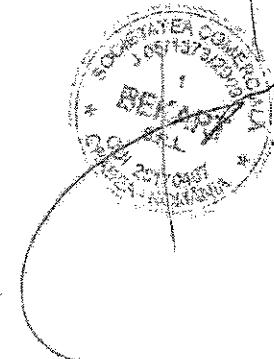
**Capitolul 6 - Cheftuieli pentru probe tehnologice și teste**

6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	<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>178493.99</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

Întocmit:  
ing. Toth Boglarka



VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

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

## DEVIZ GENERAL CONFORM HG907- ELIGIBIL

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	Amenajări 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>		<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	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	40020.39
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 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
3.70	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
3.80	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 executie 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>		<b>77095.04</b>	<b>14648.06</b>	<b>91743.10</b>
<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 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

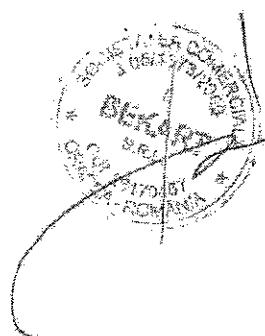
VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

	<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 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 finanțatoare	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 Construcților - 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>	0.00	0.00	0.00
<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>	0.00	0.00	0.00
	<b>TOTAL GENERAL</b>	933706.54	177404.24	1111110.78
	<b>Din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>	856611.50	162756.19	1019367.69

Data:  
06.07.2020.

Înțocmit  
ing. Toth Boglarka

Beneficiar/Investitor  
ORAS COVASNA



VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

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 in lei (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)		
		LEI	LEI	LEI		
		1	2	3	4	
<b>PARTEA I</b>						
<b>Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
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	Amenajării pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>Total cap. 1</b>		<b>0.00</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	0.00	
<b>Total cap. 2</b>		<b>0.00</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	Studi	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1,1	Studi de teren	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1,2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1,3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.2	Documentații suplimentare și cheltuieli pentru obținerea de avizele acordurilor și autorizațiilor	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.3	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5,1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5,2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5,3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrarilor de interventii și deviz general	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5,4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	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	0.00	
3.5,6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.7,0	Consultanță	5735.54	1089.75	6825.29		
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	0.00	
3.8,0	Asistență tehnică	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.8,1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.8,1,1	pe perioada de execuție a lucrarilor	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	0.00	
3.8,2	Dirigintă de sănătate	0.00	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 investiția de bază</b>						
4.1.	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	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	0.00	
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.5.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	

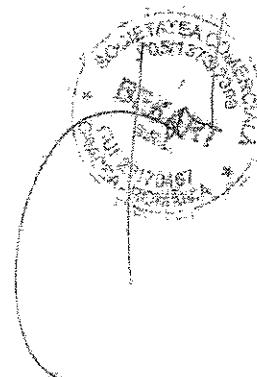


	<b>Total cap. 4</b>	0.00	0.00	0.00
<b>Capitolul 5 - Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de şantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalatii aferente organizării de şantier	0.00	0.00	0.00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării şantierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, 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 statutului 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
5.4.0	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



NU ZĂRUI SPRE  
NESCHIMBARE

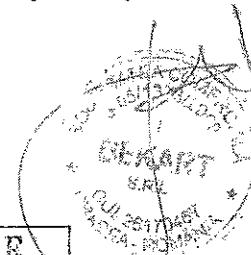
Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, judetul Bihor, str. Mimozei, nr.6, ap. 4  
 CUI: 26170467

**Devizul Financiar cap. 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului**

**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	lei
1.1	Otbinerea terenului	0.00	0.00	0.00
a	cumpararea de terenuri	0.00	0.00	0.00
b	plata concesiunii (redevantei) pe durata realizarii lucrarilor	0.00	0.00	0.00
c	exproprieri si despagubiri	0.00	0.00	0.00
d	schimbarea regimului juridic al terenului	0.00	0.00	0.00
e	scoaterea temporara sau definitiva din circuitul agricol	0.00	0.00	0.00
f	cheltuieli de aceeasi natura, 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	dezafectari	0.00	0.00	0.00
d	defrisari	0.00	0.00	0.00
e	colectare, sortare si transport la depozitele autorizate al deseurilor rezultante	0.00	0.00	0.00
f	sistemizare pe vericala	0.00	0.00	0.00
g	accesuri/drumuri/alei/parcari / drenuri/ rigole/ canale de scurgere, ziduri de sprijini.	0.00	0.00	0.00
h	drenaje	0.00	0.00	0.00
i	epuizmente (exclusiv cele aferente realizarii lucrarilor pentru investitia de baza)	0.00	0.00	0.00
j	devieri cursuri de apa	0.00	0.00	0.00
k	stramutari de localitati	0.00	0.00	0.00
l	stramutari de monumente istorice	0.00	0.00	0.00
m	descarcari de sarcina arheologica sau dupa caz protejare in timpul executiei obiectivului de investitiile (in cazul executarii unor lucrari pe amplasamente ce fac parte din lista monumentelor istorice sau din repertoriul arheologic national)	0.00	0.00	0.00
n	lucrari pentru pregatirea amplasamentului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
plantare de copaci		0.00	0.00	0.00
reamenajare spatii verzi		0.00	0.00	0.00
reintroducerea in circuitul agricol a suprafetelor scoase temporar din uz		0.00	0.00	0.00
lucrari/actiuni pentru protectia mediului		0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor (devieri retele de utilitati din amplasament)	0.00	0.00	0.00
	Total 1.	0.00	0.00	0.00

intocmit  
ing.Toth Boglarka



SPRE  
NESCHIMBARE

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

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

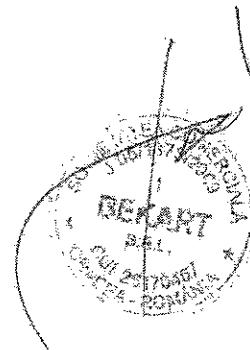
CUI: 26170467

**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		
<b>2.1. Utilitati</b>				
a	Alimentare cu apa	0.00	0.00	0.00
b	Canalizare	0.00	0.00	0.00
c	Alimentare cu gaze naturale	0.00	0.00	0.00
d	agent termic	0.00	0.00	0.00
e	energie electrica	0.00	0.00	0.00
f	Telecomunicatii	0.00	0.00	0.00
g	Drumuri de acces	0.00	0.00	0.00
h	Cai ferate industriale	0.00	0.00	0.00
i	Alte utilitati	0.00	0.00	0.00
	Total 2.1.	0.00	0.00	0.00
	total cap 2	0.00	0.00	0.00

intocmit  
ing. Toth Boglarka



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

### Dezvăluire Financiară 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	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>

#### 3.2. Documentații suport pentru取得 avize, acorduri și autorizații

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, 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 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>

#### 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)

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>

#### 3.4 Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor

VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

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 detalii de execuție	5380.58	1022.31	6402.88
	proiect tehnic	4380.58	832.31	5212.88
	detalii 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 comisii de evaluare	0.00	0.00	0.00
c	anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor, 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	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	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>32830.58</b>	<b>15737.81</b>	<b>98568.38</b>

Intocmit  
ing. Toth Boglárka

VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE



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

### Dezvoltarea 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

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>

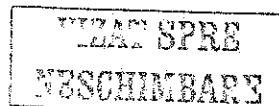
#### 3.2. Documentații suport pentru取得 avize, acorduri și autorizații

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, 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 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>

#### 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)

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>

#### 3.4 Certificarea performanței energetice și auditului energetic al clădirilor



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 detalii de execuție	5380.58	1022.31	6402.89
	proiect tehnic	4380.58	832.31	5212.89
	detalii 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 întocmirii documentației de atribuire și multiplicării acesteia (exclusiv cele cumpărate de ofertanți);	0.00	0.00	0.00
b	cheltuieli cu onorariile, transportul, cazarea și diurna membrilor desemnați în comisii de evaluare	0.00	0.00	0.00
c	anunțuri de intenție, de participare și de atribuire a contractelor, 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. Consultanța

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 Asistența 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>77096.04</b>	<b>14648.06</b>	<b>91743.10</b>

Intocmit  
ing.Toth Boglarka



SPRE  
NESCHIMBARE

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 si asistenta tehnica**

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

**NEELIGIBIL**

Nr. Crt	Denumire	valoarea pe categorii de lucrări fără TVA	TVA	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>

**3.2. Documentatii suport pentru obtinere avize, acorduri si autorizatii**

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 rețelele publice de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic, energie electrică, 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>

**3.3 Expertizare tehnica a constructiilor existente, a structurilor si/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)**

1.00	Expertizare tehnica a constructiilor existente, a structurilor si/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>

**3.4 Certificarea performantei energetice și auditului energetic al clădirilor**

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;	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 detaliu de execuție	0.00	0.00	0.00
	proiect tehnic	0.00	0.00	0.00
	detaliu de execuție	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.5</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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, 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	5735.54	1089.75	6825.29
3,7,2	auditul finanțiar	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.7</b>	<b>5735.54</b>	<b>1089.75</b>	<b>6825.29</b>

### 3.8 Asistență tehnică

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	dirigenție de șantier, asigurată de personal tehnic de specialitate, autorizat	0.00	0.00	0.00
	<b>Total 3.8</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total cap.3</b>	<b>5735.54</b>	<b>1089.75</b>	<b>6825.29</b>

Intocmit  
ing. Tóth Boglarka

VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

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

Adresa: Oradea, judetul 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**

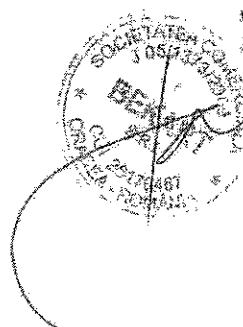
Nr.crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
				lei
1	2	3	5	6

**Cap 4 - cheltuieli pentru investitia de baza**

4.1	Construcții și instalații	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	Instalații electrice	856611.50	162756.19	1019367.69
4.1.5	Instalații sanitare	0.00	0.00	0.00
4.1.6	Instalații 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 functionale	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



VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

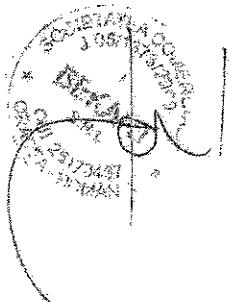
Proiectant: S.C. BEKART S.R.L.  
 Adresa: Oradea, judetul Bihor, str. Mimozei, nr.6,  
 ap. 4  
 CUI: 26170467

**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 finanțătoare	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 autorizatia 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 neprevăzute</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>

intocmit  
 ing.Teth Boglarka



VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE