

ROMANIA
ORAS MURGENI
JUDETUL VASLUI
CONSILIUL LOCAL MURGENI

HOTĂRÂRE NR. 84/26.11.2021

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației tehnico-economice a obiectivului de investiții “Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare” și participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

Consiliul Local al Orașului Murgeni, județul Vaslui întrunit în ședință ordinara în data de 26.11.2021 a luat în discuție prezentul proiect de hotărâre propus de Domnul Cazacu Eduard – Primarul Murgeni, județul Vaslui.

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile::

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- c) HG nr. 907/2016
- d) Ghidul de finanțare aferent Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM;
- e) Prevederile art. 108, lit. ”a”, art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. ”g” ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- f) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. ”c”, alin. (6), lit. ”b”, precum și ale art. 196, alin. (1), lit. ”a”, din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- g) Raport de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate;
- h) Referatul de aprobare al Primarului Orașului Murgeni, în calitatea sa de inițiator;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Se aproba participarea Orașului Murgeni la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM.

Art. 2 – Valoarea totală a investiției este de 3.558.517,88 lei, inclusiv TVA, conform Devizului General al investiției.

Art. 3 – Se aprobă bugetul proiectului de investiții “Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare”, conform Devizului general al investiției, în cuantum de 3,558,517.88 lei (inclusiv TVA), după cum urmează:

- valoare cheltuieli eligibile: 3.494.344,47 lei (inclusiv TVA)
- valoare cheltuieli neeligibile: 64.173,41 lei (inclusiv TVA)

Art. 4 - Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului “ Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare”, în procent de 16,7% din valoarea cheltuielilor eligibile, respectiv 583.555,53 lei (inclusiv TVA), ajutorul financiar nerambursabil este 2.910.788,94 lei (inclusiv TVA).

ROMANIA
ORAS MURGENI
JUDETUL VASLUI
CONSILIUL LOCAL MURGENI

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației tehnico-economice a obiectivului de investiții “Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare” și participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

Consiliul Local al Orașului Murgeni, județul Vaslui întrunit în ședință ordinară în data de 26.11.2021 a luat în discuție prezentul proiect de hotărâre propus de Domnul Cazacu Eduard – Primarul Murgeni, județul Vaslui.

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile::

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- c) HG nr. 907/2016
- d) Ghidul de finanțare aferent Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM;
- e) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- f) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- g) Raport de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate;
- h) Referatul de aprobare al Primarului Orașului Murgeni, în calitatea sa de inițiator;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Se aproba participarea Orașului Murgeni la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM.

Art. 2 – Valoarea totală a investiției este de 3.558.517,88 lei, inclusiv TVA, conform Devizului General al investiției.

Art. 3 – Se aprobă bugetul proiectului de investiții “Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare”, conform Devizului general al investiției, în cuantum de 3,558,517.88 lei (inclusiv TVA), după cum urmează:

- valoare cheltuieli eligibile: 3.494.344,47 lei (inclusiv TVA)
- valoare cheltuieli neeligibile: 64.173,41 lei (inclusiv TVA)

Art. 4 - Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului “ Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare”, în procent de **16,7%** din valoarea cheltuielilor eligibile, respectiv 583.555,53 lei (inclusiv TVA), ajutorul financiar nerambursabil este 2.910.788,94 lei (inclusiv TVA).

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației tehnico-economice a obiectivului de investiții “Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare” și participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

Obiectivul de investiții constă în realizarea lucrărilor de modernizare a iluminatului public stradal din orașul Murgeni, județul Vaslui. Comanda actualului sistem de iluminat se face centralizat din mai multe puncte de aprindere existente, alimentate din posturi de transformare 20/0,4kV aeriene.

Accesul se face direct din drumurile publice existente, sistemul de iluminat public fiind amplasat la marginea căilor de acces rutiere.

Obiectivul propune înlocuirea și completarea aparatelor de iluminat pe stâlpii existenți, nefiind înființate amplasamente noi. Astfel, nu este afectată cota de utilizare a terenului sau procentul de ocupare al acestuia.

Utilizarea aparatelor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul aparatelor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Soluția aleasă, ce constă în modernizarea sistemului de iluminat public, prevede următoarele elemente care trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla;

Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin ardere;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Studiul cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în vederea finanțării acestuia în cadrul **Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.**

În prezent, zonele propuse pentru modernizare se încadrează în clasa luminotehnică M3 - M6.

Corpurile de iluminat public propuse, de tip LED, se vor monta pe stâlpii existenți, pe strazile aflate în domeniul public, conform necesității și în vederea scăderii consumului de energie.

Suprafața ocupată de tronsonul din sistemul de iluminat propus pentru modernizare este de 1165 m², iar lungimea tronsonului este de circa 38.03 km.

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- c) HG nr. 907/2016
- d) Ghidul de finanțare aferent Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM;
- e) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- f) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- g) Raport de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate;
- h) Referatul de aprobare al Primarului Orașului Murgeni, în calitatea sa de inițiator;

Se dorește aprobarea participării Orașului Murgeni la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM.

Valoarea totală a investiției este de 3.558.517,88 lei, inclusiv TVA, conform Devizului General al investiției.

Bugetul proiectului de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare", conform Devizului general al investiției, în cuantum de 3,558,517.88 lei (inclusiv TVA), după cum urmează:

- valoare cheltuieli eligibile: 3.494.344,47 lei (inclusiv TVA)
- valoare cheltuieli neeligibile: 64.173,41 lei (inclusiv TVA)

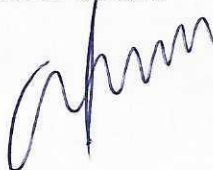
Se urmărește asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare", în procent de 16,7% din valoarea cheltuielilor eligibile, respectiv 583.555,53 lei (inclusiv TVA), ajutorul financiar nerambursabil este 2.910.788,94 lei (inclusiv TVA), respectiv susținerea cheltuielilor neeligibile ale obiectivului "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare", în valoare de 64.173,41 lei (inclusiv TVA),

aprobarea indicatorilor tehnico-economici și documentația tehnico-economică a obiectivului de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare" conform - DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII – nr. 208P/2021, elaborator S.C. CRISBO COMPANY S.R.L:

Având în vedere cele expuse, supun spre dezbateră și aprobarea Consiliului Local al orașului Murgeni, prezentul proiect de hotărâre.

Primar,

Eduard CAZACU



RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației tehnico-economice a obiectivului de investiții “Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare” și participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public

Obiectivul de investiții constă în realizarea lucrărilor de modernizare a iluminatului public stradal din orașul Murgeni, județul Vaslui. Comanda actualului sistem de iluminat se face centralizat din mai multe puncte de aprindere existente, alimentate din posturi de transformare 20/0,4kV aeriene.

Accesul se face direct din drumurile publice existente, sistemul de iluminat public fiind amplasat la marginea căilor de acces rutiere.

Obiectivul propune înlocuirea și completarea aparatelor de iluminat pe stâlpii existenți, nefiind înființate amplasamente noi. Astfel, nu este afectată cota de utilizare a terenului sau procentul de ocupare al acestuia.

Utilizarea aparatelor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesară înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul aparatelor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Soluția aleasă, ce constă în modernizarea sistemului de iluminat public, prevede următoarele elemente care trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla;

Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întrețin ardere;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Studiul cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în vederea finanțării acestuia în cadrul **Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.**

În prezent, zonele propuse pentru modernizare se încadrează în clasa lumino tehnică M3 - M6.

Corpurile de iluminat public propuse, de tip LED, se vor monta pe stâlpii existenți, pe strazile aflate în domeniul public, conform necesității și în vederea scăderii consumului de energie.

Suprafața ocupată de tronsonul din sistemul de iluminat propus pentru modernizare este de 1165 m², iar lungimea tronsonului este de circa 38.03 km.

Lucrările propuse pentru a realiza investiția constau în următoarele operații:

- Prelucrul amplasamentului;
- Încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente;
- Demontarea aparatelor de iluminat stradale existente;
- Demontarea consolelor existente;
- Demontarea cablurilor de alimentare existente;
- Demontarea clemelor de legătură existente;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe stâlpi existenți în limita bugetului alocat;
- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED;
- Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strângere;
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune de iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- Realizarea alimentării cu energie din rețelele de iluminat existente utilizând cablu MCCG 3*1.5 mm;
- Implementarea unui sistem de telemanagement;
- Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
- Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

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.

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se asigură un consum redus de energie electrică și a cheltuielilor pentru energia electrică și pentru întreținere. Eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigură o durată de viață ridicată (corpurile de iluminat au o durată de viață de minim 100000 ore) iar defecțiunile care apar sunt acoperite de garanția asigurată, care acum este cuprinsă în intervalul 5 ani.

Alte avantaje ce rezultă din aplicarea soluției proiectate sunt :

- condiții mai bune și egale pentru toți locuitorii zonei prin realizarea unui sistem de iluminat public eficient și modern;
- se îmbunătățește imaginea administrației oferind locuitorilor zonei un grad de siguranță și confort foarte ridicat.

Principalele obiective urmărite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrică în sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de seră

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele in vigoare
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile::

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- c) HG nr. 907/2016
- d) Ghidul de finanțare aferent Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM;
- e) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- f) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;
- g) Raport de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate;
- h) Referatul de aprobare al Primarului Orașului Murgeni, în calitatea sa de inițiator;

Se dorește aprobarea participării Orașului Murgeni la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM.

Valoarea totală a investiției este de 3.558.517,88 lei, inclusiv TVA, conform Devizului General al investiției.

Bugetul proiectului de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare", conform Devizului general al investiției, în cuantum de 3,558,517.88 lei (inclusiv TVA), după cum urmează:

- valoare cheltuieli eligibile: 3.494.344,47 lei (inclusiv TVA)
- valoare cheltuieli neeligibile: 64.173,41 lei (inclusiv TVA)

Se urmărește asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare", în procent de **16,7%** din valoarea cheltuielilor eligibile, respectiv 583.555,53 lei (inclusiv TVA), ajutorul financiar nerambursabil este 2.910.788,94 lei (inclusiv TVA), respectiv susținerea cheltuielilor neeligibile ale obiectivului "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare", în valoare de 64.173,41 lei (inclusiv TVA), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și documentația tehnico-economică a obiectivului de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare" conform - DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII – nr. 208P/2021, elaborator S.C. CRISBO COMPANY S.R.L.

- **Indicatori tehnici**

Numarul de aparate de iluminat propuse a fi instalate: 1165 buc

Putere instalata aparate de iluminat propuse: 24 W

Puterea instalata a sistemului proiectat, inclusiv sistemul de telegestiune : 30,29 kW

Durata medie de functionare: 4150 ore anual

Sistem de telegestiune a sistemului de iluminat: 1 buc

Numar de puncte de aprindere cu sistem de telegestiune: 7 buc

Module de telegestiune pentru puncte luminoase: 1165 buc

Garantia sistemului proiectat: 60 de luni

- **Indicatori economici**

Valoarea totala a investitiei: 3.558.517,88 lei TVA inclus

Din care C+M: 1.792.941,97 lei TVA inclus

Valoarea cheltuielilor eligibile: 3.494.344,47 lei TVA inclus

Valoarea cheltuielilor neeligibile: 64.173,41 lei TVA inclus

Achizitii publice

Flore Daniela-Luminita



Beneficiar: Oraș Murgeni, Județul Vaslui
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și satele aparținătoare

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului și aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistenta tehnica				
3.1	Studii	16,000.00	3,040.00	19,040.00
3.1.1	Studii de teren	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	1,000.00	190.00	1,190.00
3.2	Documentatii-suport și cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri și autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice și auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	40,000.00	7,600.00	47,600.00
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 și deviz general	28,500.00	5,415.00	33,915.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de executie	9,500.00	1,805.00	11,305.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.7	Consultanta	65,000.00	12,350.00	77,350.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	65,000.00	12,350.00	77,350.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	1,000.00	190.00	1,190.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 3		158,000.00	30,020.00	188,020.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	1,384,157.62	262,989.95	1,647,147.57
4.1.1	1 Modernizare SIP	1,384,157.62	262,989.95	1,647,147.57
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	122,516.30	23,278.10	145,794.40
4.2.1	1 Modernizare SIP	122,516.30	23,278.10	145,794.40
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,274,250.00	242,107.50	1,516,357.50
4.3.1	1 Modernizare SIP	1,274,250.00	242,107.50	1,516,357.50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00
4.6.1	1 Modernizare SIP	35,000.00	6,650.00	41,650.00
TOTAL CAPITOL 4		2,815,923.92	535,025.55	3,350,949.47

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	16,573.41	0.00	16,573.41
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	7,533.37	0.00	7,533.37
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,506.67	0.00	1,506.67
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,533.37	0.00	7,533.37
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	2,500.00	475.00	2,975.00

Nr.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
TOTAL CAPITOL 5		19,073.41	475.00	19,548.41

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraş Murgeni şi satele aparţinătoare		2,992,997.33	565,520.55	3,558,517.88
TOTAL Constructii+Montaj		1,506,673.92	286,268.05	1,792,941.97

PROIECTANT



BENEFICIAR



Beneficiar: Oraș Murgeni, Județul Vaslui
 Executant:
 Proiectant: SC CRISBO COMPANY SRL
 Obiectivul: Modernizarea sistemului de iluminat public stradal în oraș Murgeni și
 satele aparținătoare
 Obiectul: 1 Modernizare SIP

DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizării

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	1,384,157.62	262,989.95	1,647,147.57
4.1.4.1	1 Lucrari de modernizare	1,384,157.62	262,989.95	1,647,147.57
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		1,384,157.62	262,989.95	1,647,147.57
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	122,516.30	23,278.10	145,794.40
4.2.1	2 Modernizare echipamente tehnologice	122,516.30	23,278.10	145,794.40
TOTAL CAPITOL II		122,516.30	23,278.10	145,794.40
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,274,250.00	242,107.50	1,516,357.50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	35,000.00	6,650.00	41,650.00
TOTAL CAPITOL III		1,309,250.00	248,757.50	1,558,007.50
TOTAL 1 Modernizare SIP		2,815,923.92	535,025.55	3,350,949.47

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5



BENEFICIAR



Obiect "1" - DEVIZ OBIECT