

35

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:
"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 5916 din 25.03.2024 a Președintelui Consiliului Județean Bihor prin care se propune adoptarea prezentei hotărâri;

Ținând cont de Raportul de specialitate nr. 5917 din 25.03.2024 întocmit de către Direcția Tehnică - Serviciul Drumuri Județene și Transport – Compartimentul Drumuri Județene;

Ținând seama de Raportul de avizare a Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură nr. _____ din _____.2024;

Având în vedere Documentația tehnică la nivel de Proiect tehnic de execuție întocmită de către proiectantul S.C. MARDION S.R.L Oradea;

Luând în considerare necesitatea și oportunitatea dezvoltării și modernizării infrastructurii rutiere la nivelul județului Bihor;

În temeiul prevederilor HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile art. 44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul 173 alin. (1) lit. b) coroborat cu art. 182 alin.1) și alin.2) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

În temeiul art.196 alin.(1) lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă indicatorii tehnico-economici cu principalele activități aferente obiectivului de investiție: **"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"** conform Anexei Nr.1, și capitolele de cheltuieli cuprinse în Devizul General al obiectivului mai sus menționat, prezentat în Anexa Nr.2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Președintele Consiliului Județean Bihor prin Direcția Tehnică și Direcția Economică.

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului - Județul Bihor,
- Cabinetul Președintelui Consiliului Județean Bihor,
- Compartimentul Relații cu Consilierii,
- Direcția Tehnică,
- Direcția Economică.

**PREȘEDINTE,
Ilie-Gavril BOLOJAN**



**AVIZAT,
Secretar General al Județului
Mărioara Carmen SOLTĂNEL**



PREȘEDINTE
Ilie – Gavril BOLOJAN



VIZAT
Secretar General al Județului
Mărioara Carmen SOLTĂNEL



INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI ȘI PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI
afereente obiectivului: **"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"**

Beneficiar –U.A.T. Județul Bihor - Consiliul Județean Bihor

Proiectant – SC MARDION SRL

Amplasament – Județul Bihor

1. Valoarea totală a investiției,

inclusiv TVA (lei)	1.071.305,69	lei
din care C+M, inclusiv TVA	1.047.505,69	lei

2. Capacități (în unități fizice)

Sens giratoriu intersecție cu DN19 km 0+000

- Puterea instalată $P_i = 1,92$ KW

- Puterea absorbită $P_a = 1,92$ KW

- Tensiunea de utilizare : 230 V

- se vor monta 16 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8$ m, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, , montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 4 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8$ m, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09 montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

Sens giratoriu km 1+60

- Puterea instalată $P_i = 1,6$ KW

- Puterea absorbită $P_a = 1,6$ KW

- Tensiunea de utilizare : 230 V

- se vor monta 12 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8$ m, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 4 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8$ m, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

Sens giratoriu intersecție cu DN19E – 3+578

- Puterea instalată $P_i = 2,24$ KW

- Puterea absorbită $P_a = 2,24$ KW

- Tensiunea de utilizare : 230 V

- se vor monta 16 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8$ m, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 6 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8m$, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

Sens giratoriu intersectie cu DN19 km 5+600

- Puterea instalată $P_i = 1,92 \text{ KW}$

- Puterea absorbită $P_a = 1,92 \text{ KW}$

- Tensiunea de utilizare : 230 V

- se vor monta 16 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8m$, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 4 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8m$, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

Proiectant:

S.C. MARADON S.R.L.
 Calea de Eroilor Bihor nr. 11, Bl. D16, et. 5, 4100590
 RO 1768332 / RO 1724288, Tel. 0744819158
 Anexa nr. 10 la C.A. nr. 14776, data de 18.11.2024
 Anexa nr. 10 la C.A. nr. 14315, data de 18.11.2024
 Conturi: BICREDITAL 51610477 - MIBORX la BANCA TRANSILVANIA

Anexa Nr. 7

ANEXA _____
 la HCJ nr. _____ din _____, 2024

OBIECTIV:

Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a
 localitatii Biharia

PRESEDINTE
 Ilie Savril BOLCIAN

VIZAT

Secretar General al Judetului
 Mărioara-Carmen SOLTANEL

Beneficiar:

UAT JUDEȚUL BIHOR

DEVIZUL GENERAL
 al obiectivului de investiții

Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localitatii Biharia

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si 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 si asistenta tehnica				
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	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile 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	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
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

1	2	3	4	5
DEVIZIUL GENERAL: Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localitatii Biharia				
0.8.2	Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		20,000.00	3,800.00	23,800.00
CAPITOL 4				
Cheptulell pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	880,256.88	167,248.81	1,047,505.69
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		880,256.88	167,248.81	1,047,505.69
CAPITOL 5				
Alte cheptulell				
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	Cheptulell conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/deasfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheptulell diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheptulell pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		0.00	0.00	0.00
CAPITOL 6				
Cheptulell 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 GENERAL		900,256.88	171,048.81	1,071,305.69
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		880,256.88	167,248.81	1,047,505.69
Proiectant,				
SC MARDION SRL				
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007				

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții: *"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"*

Prezentul proiect face parte din demersurile județene referitoare la modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de interes județean, astfel încât să se asigure creșterea gradului de siguranță, a vitezei de deplasare și îmbunătățirea condițiilor de transport. În acest mod, proiectul contribuie la promovarea unui sistem de transport durabil în județul Bihor, care va facilita transportul în condiții de siguranță, rapiditate și eficiență, pentru persoane și marfuri la standarde europene.

Tema de proiectare constă în realizarea iluminatului public pentru sensurile giratorii prevăzute în proiectul: Centura ocolitoare a localității Biharia.

Impactul acestui proiect va consta în asigurarea condițiilor necesare de deplasare din punct de vedere al siguranței circulației și în plus va ridica parametrii existenți la standardul la care se urmărește modernizarea întregii infrastructurii rutiere, conform priorităților stabilite la nivel județean.

Având în vedere Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Aprobarea documentației tehnico-economice este atât **necesară cât și oportună** în vederea demarării procedurilor de achiziție a serviciilor de proiectare și execuție a lucrărilor;

În temeiul art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 173 alin. (1) lit. b) coroborat cu art. 182 alin.1) și alin.2) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN BIHOR SUPUNE SPRE APROBARE:

Adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și principalele activități aferente pentru obiectivul: *"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"*, conform Anexei nr. 1, și capitolele de cheltuielile cuprinse în Devizul general al obiectivului mai sus menționat conform Anexei nr. 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PREȘEDINTE
Ilie – Gavril BOLOJAN

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului:
"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 5916 din 25.03.2024 a Președintelui Consiliului Județean Bihor prin care se propune adoptarea unei hotărâri prin care să se aprobe indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul: **"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"**;

În momentul de față a fost întocmită documentația tehnico-economică, faza Proiect tehnic de execuție, aferentă obiectivului: **"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"** de către proiectantul SC MARDION SRL Oradea, astfel că, în conformitate cu prevederile art.44 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, este necesară aprobarea acestei documentații.

Documentația tehnico – economică a fost întocmită conform 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, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit Documentației în faza Proiect tehnic de execuție, se va realiza iluminatul public în cele 4 sensuri giratorii situate pe centura ocolitoare a localității Biharia.

Investițiile în infrastructura de transport vor facilita mobilitatea populației și a bunurilor, reducerea costurilor de transport de mărfuri și călători, creșterea eficienței activităților economice, economisirea de energie și timp, creând condiții pentru extinderea schimburilor comerciale și implicit a investițiilor productive.

Dezvoltarea rețelelor de transport va contribui semnificativ la creșterea competitivității întreprinderilor / firmelor și a mobilității forței de muncă și prin urmare, la o dezvoltare mai rapidă a zonei pe ansamblu.

Documentația tehnico-economică, faza Proiect tehnic de execuție, descrie soluțiile tehnice adoptate pentru realizarea iluminatului public pentru sensurile giratorii prevazute, după cum urmează:

Sens giratoriu intersecție cu DN19 km 0+000

- Puterea instalată $P_i = 1,92$ KW
- Puterea absorbită $P_a = 1,92$ KW
- Tensiunea de utilizare : 230 V.

Pentru realizarea iluminatului public aferent sensului giratoriu se vor efectua următoarele lucrări:

- se vor monta 16 stalpi de iluminat metalici zincati cu înălțimea $H=8$ m, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.
- se vor monta 4 stalpi de iluminat metalici zincati cu înălțimea $H=8$ m, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

- Stalpii noi se vor monta in fundatie turnata cu armatura de fundare (prinderea stalpului se va face cu ansamblu de bulonare). Stalpii vor fi prevazuti cu flansa, usa de vizitare, cutie de conexiune electrica complet echipata.

- De la cutia de conexiuni din stalp, se va monta un cablu CYY 3x1,5 mmp, in interiorul stalpului, pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

- Alimentarea cu energie electrica a stalpilor de iluminat noi montati (cutiile de conexiuni) se va realiza de la un BMPIP nou montat, cu cablu tip ACYAbY 4x16 mmp. Solutia de alimentare a BMPIP-ului se va face pe baza unui aviz tehnic de racordare emis de DEER Romania si nu face obiectul prezentei documentatii.

- Cablul electric se va poza in pamant, la adancimea de 0,7 m, pe un pat de nisip de 10 cm si se va proteja cu o folie avertizoare din PVC. La subtraversarea caii de circulatie cablul se va proteja in tub de protectie PVC SN4.

- Stalpii de iluminat vor fi prevazuti cu priza de impamantare cu valoarea rezistentei de dispersie $R_p < 10 \text{ohm}$ (Rechiv $< 4 \text{ohm}$).

Sens giratoriu km 1+600

- Puterea instalată $P_i = 1,6 \text{ KW}$

- Puterea absorbită $P_a = 1,6 \text{ KW}$

- Tensiunea de utilizare : 230 V.

Pentru realizarea iluminatului public aferent sensului giratoriu se vor efectua urmatoarele lucrari:

- se vor monta 12 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8\text{m}$, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 4 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8\text{m}$, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

- Stalpii noi se vor monta in fundatie turnata cu armatura de fundare (prinderea stalpului se va face cu ansamblu de bulonare). Stalpii vor fi prevazuti cu flansa, usa de vizitare, cutie de conexiune electrica complet echipata.

- De la cutia de conexiuni din stalp, se va monta un cablu CYY 3x1,5 mmp, in interiorul stalpului, pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

- Alimentarea cu energie electrica a stalpilor de iluminat noi montati (cutiile de conexiuni) se va realiza de la un BMPIP nou montat, cu cablu tip ACYAbY 4x16 mmp. Solutia de alimentare a BMPIP-ului se va face pe baza unui aviz tehnic de racordare emis de DEER Romania si nu face obiectul prezentei documentatii.

- Cablul electric se va poza in pamant, la adancimea de 0,7 m, pe un pat de nisip de 10 cm si se va proteja cu o folie avertizoare din PVC. La subtraversarea caii de circulatie cablul se va proteja in tub de protectie PVC SN4.

- Stalpii de iluminat vor fi prevazuti cu priza de impamantare cu valoarea rezistentei de dispersie $R_p < 10 \text{ohm}$ (Rechiv $< 4 \text{ohm}$).

Sens giratoriu intersectie cu DN19E – 3+578

- Puterea instalată $P_i = 2,24 \text{ KW}$

- Puterea absorbită $P_a = 2,24 \text{ KW}$

- Tensiunea de utilizare : 230 V.

Pentru realizarea iluminatului public aferent sensului giratoriu se vor efectua urmatoarele lucrari:

- se vor monta 16 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8\text{m}$, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 6 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8\text{m}$, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

- Stalpii noi se vor monta in fundatie turnata cu armatura de fundare (prinderea stalpului se va face cu ansamblu de bulonare). Stalpii vor fi prevazuti cu flansa, usa de vizitare, cutie de conexiune electrica complet echipata.

- De la cutia de conexiuni din stalp, se va monta un cablu CYY 3x1,5 mmp, in interiorul stalpului, pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

- Alimentarea cu energie electrica a stalpilor de iluminat noi montati (cutiile de conexiuni) se va realiza de la un BMPIP nou montat, cu cablu tip ACYAbY 4x16 mmp. Solutia de alimentare a BMPIP-ului se va face pe baza unui aviz tehnic de racordare emis de DEER Romania si nu face obiectul prezentei documentatii.

- Cablul electric se va poza in pamant, la adancimea de 0,7 m, pe un pat de nisip de 10 cm si se va proteja cu o folie avertizoare din PVC. La subtraversarea caii de circulatie cablul se va proteja in tub de protectie PVC SN4.

- Stalpii de iluminat vor fi prevazuti cu priza de impamantare cu valoarea rezistentei de dispersie $R_p < 10 \text{ohm}$ ($R_{chiv} < 4 \text{ohm}$).

Sens giratoriu intersectie cu DN19 km 5+600

- Puterea instalată $P_i = 1,92 \text{ KW}$

- Puterea absorbită $P_a = 1,92 \text{ KW}$

- Tensiunea de utilizare : 230 V.

Pentru realizarea iluminatului public aferent sensului giratoriu se vor efectua urmatoarele lucrari:

- se vor monta 16 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8\text{m}$, echipati cu cate un corp de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montat cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica (consola) avand lungimea de 1,5m.

- se vor monta 4 stalpi de iluminat metalici zincati cu inaltimea $H=8\text{m}$, echipati cu cate doua corpuri de iluminat LED 80W, 4000 K, IP65, IK09, montate cu ajutorul unei prelungiri din teava metalica cu doua brate (consola) avand lungimea de 1,5m.

- Stalpii noi se vor monta in fundatie turnata cu armatura de fundare (prinderea stalpului se va face cu ansamblu de bulonare). Stalpii vor fi prevazuti cu flansa, usa de vizitare, cutie de conexiune electrica complet echipata.

- De la cutia de conexiuni din stalp, se va monta un cablu CYY 3x1,5 mmp, in interiorul stalpului, pentru alimentarea corpurilor de iluminat.

- Alimentarea cu energie electrica a stalpilor de iluminat noi montati (cutiile de conexiuni) se va realiza de la un BMPIP nou montat, cu cablu tip ACYAbY 4x16 mmp. Solutia de alimentare a BMPIP-ului se va face pe baza unui aviz tehnic de racordare emis de DEER Romania si nu face obiectul prezentei documentatii.

- Cablul electric se va poza in pamant, la adancimea de 0,7 m, pe un pat de nisip de 10 cm si se va proteja cu o folie avertizoare din PVC. La subtraversarea caii de circulatie cablul se va proteja in tub de protectie PVC SN4.

- Stalpii de iluminat vor fi prevazuti cu priza de impamantare cu valoarea rezistentei de dispersie $R_p < 10 \text{ohm}$ ($R_{chiv} < 4 \text{ohm}$).

Valoarea totală a investiției este de:

900.256,88 lei din care C+M: 880.256,88 lei exclusiv TVA

1.071.305,69 lei din care C+M: 1.047.505,69 lei inclusiv TVA

Pentru aspectele prezentate mai sus, la nivelul Consiliului Județean Bihor, s-a identificat necesitatea realizării iluminatului public pentru sensurile giratorii aferente centurii ocolitoare a localității Biharia. Prin realizarea lucrării se urmărește creșterea confortului și a siguranței utilizatorilor.

Valoare totală a investiției, conform documentației la nivel de Proiect tehnic de executie – documentație realizată de SC MARDION SRL Oradea, este de 1.071.305,69 inclusiv TVA.

Aprobarea documentației tehnico-economice este atât **necesară cât și oportună** în vederea demarării procedurilor de achiziție a serviciilor de proiectare și execuție a lucrărilor;

Având în vedere Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare prevederile art.44, alin (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 173 alin. (1) lit. b) și alin. (3) lit. f) coroborat cu art. 182 alin.1) și alin.2) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

PROPUNEM
CONSILIULUI JUDEȚEAN BIHOR

Adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul: **"Iluminatul public la obiectivul Centura ocolitoare a localității Biharia"** cu cheltuielile cuprinse în Devizul general al investiției conform Anexei nr. 1 și principalele activități aferente conform Anexei nr. 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

VICEPREȘEDINTE,
Mircea MĂLĂN



DIRECTOR EXECUTIV,
Filip CHEȘLI

Îmi asum responsabilitatea corectitudinii și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului.



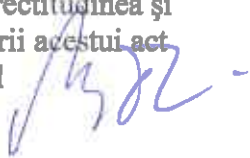
Șef Serviciu
Sanda BOGDAN

Îmi asum responsabilitatea corectitudinii și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului.



Întocmit,
Mirela COZUB

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinea și legalitatea întocmirii acestui act oficial



Vizat,
Compartimentul Juridic
Am luat cunoștința de acest înscris oficial și îmi asum responsabilitatea privind legalitatea actului administrativ

ROȘAN MIHAELA

