



ROMANIA
JUDETUL HUNEDOARA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI GEOAGIU



HOTĂRÂREA nr. 61 / 2024

privind aprobarea proiectului tehnic, a devizului general actualizat și a principalilor indicatori tehnico-economici, actualizați pentru proiectul „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU, JUDETUL HUNEDOARA,,

Consiliul Local al orasului Geoagiu, judetul Hunedoara;

Analizând proiectul de hotărâre nr. 61/27.03.2024, referatul de aprobare al primarului orașului Geoagiu nr. 61/27.03.2024 prin care se propune proiectului tehnic, a devizului general actualizat și a principalilor indicatori tehnico-economici, actualizați pentru proiectul „Modernizarea Sistemului de Iluminat Public în Orasul Geoagiu, Judetul Hunedoara”, raportul Compartimentului Implementare Proiecte nr. 61/27.03.2024, precum și avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local înregistrate sub nr. 222/28.03.2024, nr. 224/28.03.2024 și nr. 226/28.03.2024;

Luând în considerare prevederile art. 5 lit. (b) pct. iii, art. 10, art. 12 și Anexele nr. 6, 7, 8, 9 și anexa 10 din HGR 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;

Ținând seama de prevederile:

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

- Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021, cu modificările ulterioare;

Reținând prevederile Contractului de finanțare nr. IIPS02202252200006 din data de 28.08.2023, între Administrația Fondului pentru Mediu, în calitate de finanțator și Beneficiarul ORAS GEOAGIU, cu o finanțare nerambursabilă, în sumă de 2 949 565,618 lei, reprezentând 100,00 (%) din valoarea cheltuielilor eligibile, pentru realizarea proiectului **”MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU, JUDETUL HUNEDOARA”**

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. „b”, alin. (4) lit. ”a” și ”d”, ale art. 139, alin (3) lit. ”a” și ”d”, precum și cele ale art. 196 alin. (1) lit. ”a” din OUG nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă **Proiectul tehnic pentru obiectivul de investiții „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU, JUDETUL HUNEDOARA”**, conform anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă Devizul General actualizat și principalii indicatorii tehnico-economici, actualizați ai obiectivului de investiție **„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU, JUDETUL HUNEDOARA”**, conform **Anexei nr. 2** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Finanțarea obiectivului de investiții prevăzut la art. 1, se asigură din fonduri nerambursabile prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în cuantum de 2 949 565,618 lei și alocării de la bugetul local al orașului Geoagiu în cuantum de 74.201,392 lei.

Art. 4. Prezenta hotărâre poate fi atacată potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunica :

- Institutiei Prefectului –judetul Hunedoara;
- Primarului orașului Geoagiu; Arhitectului Șef; Compartimentului Buget, Financiar, Compartimentului Implementare proiecte ; AFM ; se aduce la cunoștință publică.

Geoagiu, 28.03.2024

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
URȘICA LILIANA - RODICA**

**CONTRASEMNEAZĂ
Secretar General
jr. Cimpoșu Maria**

PROIECTUL TEHNIC

**pentru obiectivul de investiții
„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU,
JUDETUL HUNEDOARA”,**

Prezenta anexă conține 164 file.

Geoagiu, 28.03.2024

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
URȘICA LILIANA - RODICA**

**CONTRASEMNEAZĂ
Secretar General
jr. Cimpoșu Maria**

**Devizul General actualizat și principalii indicatorii tehnico-economici, actualizați
pentru obiectivul de investiții
„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU,
JUDETUL HUNEDOARA”,**

Prezenta anexă conține 25 file.

Geoagiu, 28.03.2024

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
URȘICA LILIANA - RODICA**

**CONTRASEMNEAZĂ
Secretar General
jr. Cimpoșu Maria**

Descrierea investitiei și indicatorii tehnico-economici
MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC
IN ORASUL GEOAGIU

Obiectivul de investiții stabilit constă în modernizarea sistemului de iluminat public existent în unitatea administrativ teritorială – Orasul Geoagiu, prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune.

Zonele / strazile vizate in cadrul obiectivului de investitii sunt :

Localitate	Nr. crt. Strada	Nume strada	Clasa de iluminat
Geoagiu	1	Calea Romanilor - DJ 705	M5
	2	Strada Bobalnei - DJ 107A	M5
	3	Strada Muzicantilor	M6
	4	Strada Morii	M6
	5	Strada Independentei	M6
	6	Strada Prunului	M6
	7	Strada Progresului	M6
	8	Strada Feredeului	M6
	9	Strada Raului	M6
Cigmau	1	Strada DC 41	M6
Gelmar	1	DJ705	M5
	2	DJ710	M5
	3	IDS Gelmar	M6
Aurel Vlaicu	1	DC710	M6
	2	Strada 1	M6
Homorod	1	DC32	M6
Valeni	1	DC32	M6
Renghet	1	DC30	M6
Bozes	1	DJ705	M5
	2	DC705D	M6
Bacaia	1	DC705D	M6

Pentru implementarea proiectului la nivelul obiectivului de investitii propus, respectiv *Înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele performante cu tehnologie LED, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune*, sunt necesare urmatoarele lucrari :

Nr.crt.	Denumire lucrare
1	Demontare corpuri de iluminat existente 635 buc
2	Demontare Kituri de montaj existente 635 buc
3	Montare Kituri de montaj noi 635 buc
4	Montare aparate de iluminat LED 30 W pentru iluminat stradal (429buc.) , 60 W pentru iluminat stradal (206 buc.)
5	Probe, teste, punere in functiune
6	Probe, teste, punere in functiune, configurare initiala telegestiune

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investiții:

Indicatori maximali – aferenți scenariului 2 – recomandat , respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimata în lei, cu TVA și, respectiv , fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general :

Valoarea totală a investiției - cheltuieli pentru investiția de baza (scenariul 2 - recomandat): **2543201.56** lei, la care se adaugă TVA în valoare de **480565.44** lei, rezultând o valoare totală de **3023767.01** lei , din care C + M : **2318291.81** lei la care se adaugă TVA în valoare de **440475.44** lei, rezultând o valoare totală a C + M de **2758767.25** lei .

Indicator de performanță :

Situație	corpuri il. (buc.)	lungime (m)	distanța între stâlpi (m)	Pi (kW)	Energie el. (kWh) /an 4.150 ore func.	
existenta	635	22225	35	33,73	139958,75	
proiectata	635	22225	35	19,61	81373,33	
Economie energie electrică în regim de telegestiune					58858,42	41,86 %

Elemente fizice :

- Demontare corpuri de iluminat, - 635 buc
- Demontare kituri de montaj 635 buc ;
- Montare kituri noi 635 buc ;
- Montare aparate de iluminat LED 30 W – 429 buc;
- Montare aparate de iluminat LED 60 W – 206 buc;
- Implementarea sistemului inteligent de telegestiune .
- Dotarea cu senzori inteligenți (radar si particule) integrați în platforma de telegestiune – cate 1 din fiecare

Scenariu	Scenariul 2 - Recomandat
Scurtă descriere	<ul style="list-style-type: none"> - Demontare corpuri de iluminat 635 - Demontare kituri de montaj 635 - Montare Kituri de montaj noi 635 - Montare aparate de iluminat LED 30 W 429 buc. pentru iluminat stradal - Montare aparate de iluminat LED 60 W – 206 buc. pentru iluminat stradal - Implementare sistem de dimming și telemanagement inclusiv montare/dotare Echipamente și senzori inteligenți
Costuri anuale	
Consum energie electrică anual [kWh]	81373,33 <i>La o reducere a fluxului luminos cu 25 și 50% în treptele de dimming propuse</i>
Valoarea procentuală a consumului de energie electrică, considerand situația existentă (conform ghid) ca referință	Scade consumul cu 41,86 % față de de situația existentă.
Rezolvare probleme actuale relativ nivelul de iluminat	Da, cu realizare de economie de energie de 41,86 % și posibilitate monitorizare si control a instalatiei
Durata de viață a sursei de lumină	Minim 100000 ore

Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat /operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții :

Prin montarea noilor aparate de iluminat public cu LED vor apărea următoarele influențe favorabile:

- **asupra mediului:**
- reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră - datorită reducerii consumului de energie electrică;
- **din punct de vedere economic:**
- reducerea consumului de energie electrică;
- reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat ;
- reducerea apariției defectelor corpurilor de iluminat ;
- creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a corpurilor cu LED.
- **din punct de vedere social:**
- îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
- realizarea unei uniformități mai bune a sistemului de iluminat;
- creșterea accesibilității în zonă ;
- datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea mediului luminos în localitate, ce apar în urma realizării lucrărilor. În general se poate afirma că realizarea acestui obiectiv constituie un real și important folos pentru întreaga comunitate și a activității economico- sociale din zonă.

Costurile aferente implementării proiectului sunt următoarele :

- Valoare totala inclusiv TVA : 3.023.767,01 lei ;
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 2.961.382,56 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 62.384,44 lei ;
- Din totalul cheltuielilor , UAT Orasul Geoagiu va asigura un aport propriu de 74.201,392 lei inclusiv TVA – reprezentând totalitatea cheltuielilor neeligibile și parțial eligibil;

Geoagiu, 28.03.2024

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
URȘICA LILIANA - RODICA**

**CONTRASEMNEAZĂ
Secretar General
jr. Cimpoșu Maria**

Devizul general**MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea 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	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	20 000.00	3 800.00	23 800.00
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 Audit energetic initial 10000 Audit energetic final 10000	20 000.00	3 800.00	23 800.00
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	75 000.00	14 250.00	89 250.00
3.5.1	Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30 000.00	5 700.00	35 700.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5 000.00	950.00	5 950.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10 000.00	1 900.00	11 900.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	30 000.00	5 700.00	35 700.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	15 000.00	2 850.00	17 850.00
3.7	Consultanță	90 000.00	17 100.00	107 100.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	50 000.00	9 500.00	59 500.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.7.3	Consultanta - scriere cerere de finantare	40 000.00	7 600.00	47 600.00
3.8	Asistență tehnică	10 000.00	1 900.00	11 900.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	5 000.00	950.00	5 950.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	2 500.00	475.00	2 975.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	2 500.00	475.00	2 975.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	5 000.00	950.00	5 950.00
TOTAL CAPITOLUL 3		210 000.00	39 900.00	249 900.00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU	2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	13 909.75	0.00	13 909.75
5.2.1	Comisiunile 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 statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	11 591.46	0.00	11 591.46
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2 318.29	0.00	2 318.29
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	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1 000.00	190.00	1 190.00
TOTAL CAPITOLUL 5		14 909.75	190.00	15 099.75
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli 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
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		2 543 201.56	480 565.44	3 023 767.01
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25



Devizul obiectului: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU	2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25
TOTAL I - subcap. 4.1		2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
TOTAL II - subcap. 4.2		0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0.00	0.00	0.00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		2 318 291.81	440 475.44	2 758 767.25

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0.00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00
3.5	Proiectare	75 000.00	
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	30 000.00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5 000.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10 000.00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	30 000.00	
4.1	Construcții și instalații	2 318 291.81	2 318 291.81
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU	2 318 291.81	2 318 291.81
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	
4.5	Dotari	0.00	
4.6	Active necorporale	0.00	
5.1	Organizare de șantier	0.00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		2 393 291.81	2 318 291.81
TVA		454 725.44	440 475.44
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		2 848 017.25	2 758 767.25

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	2 318 291.81
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN ORASUL GEOAGIU	2 318 291.81
	TOTAL I	2 318 291.81
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00
	TOTAL II	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	2 318 291.81
	TVA	440 475.44
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	2 758 767.25

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1# (1)	DEMONTARE Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp plantat cu platformă ridicătoare cu braț PRB-16 pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	635.0000	38.9500	24 733.25
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	21.4500	13 620.75
				Utilaje	17.5000	11 112.50
				Transporturi	0.0000	0.00
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	247.6500	55.0000	13 620.75
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	158.7500	70.0000	11 112.50
2	W2F05C1# (1)	DEMONTARE Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu PRB-16	buc	635.0000	99.0000	62 865.00
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	50.0000	31 750.00
				Utilaje	49.0000	31 115.00
				Transporturi	0.0000	0.00
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	635.0000	50.0000	31 750.00
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	444.5000	70.0000	31 115.00
3	W2F05C#(1)	Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu PRB-16;	buc	635.0000	275.4341	174 900.64
				Materiale	176.4341	112 035.64
				Manoperă	50.0000	31 750.00
				Utilaje	49.0000	31 115.00
				Transporturi	0.0000	0.00
3.1	4806359	Cablu energie 3 X 1 mmp	m	1 587.5000	3.0000	4 762.50
				Materiale	3.0000	4 762.50
				Transporturi	0.0000	0.00
				635.0000	15.0000	19 050.00
3.2	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	Materiale	15.0000	19 050.00
				Transporturi	0.0000	0.00
				1 270.0000	25.0000	31 750.00
				3.3	18054	Bratară zincată simplă pentru carja mică
				Transporturi	0.0000	0.00
				635.0000	87.0000	55 245.00
				3.4	18052	Carja mică pentru corpuri de iluminat
				Transporturi	0.0000	0.00
				3 810.0000	0.0427	162.85
				3.5	5842728	Piulita zincată m12
				Transporturi	0.0000	0.00
				30.4800	22.4200	683.36
				3.6	5882193	Saiba plată pentru m12 zn
				Transporturi	0.0000	0.00
				3 810.0000	0.1002	381.92
				3.7	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn
				Transporturi	0.0000	0.00
				635.0000	50.0000	31 750.00
				3.8	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a
3.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	444.5000	70.0000	31 115.00
4	W2F01C#(1)	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp plantat cu platformă ridicătoare cu braț PRB-16 pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	206.0000	2 049.3500	422 166.10
				Materiale	2 000.0000	412 000.00
				Manoperă	26.9500	5 551.70
				Utilaje	22.4000	4 614.40
				Transporturi	0.0000	0.00
4.1	5106108	Lampa LED 60 W pregătită pentru telegestiune conform fișa tehnică	buc	206.0000	2 000.0000	412 000.00
				Materiale	2 000.0000	412 000.00
				Transporturi	0.0000	0.00
				100.9400	55.0000	5 551.70
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	100.9400	55.0000	5 551.70
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	65.9200	70.0000	4 614.40

5	W2F01C#(1)	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp plantat cu platformă ridicătoare cu braț PRB-16 pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	429.0000	1 649.3500	707 571.15
				Materiale	1 600.0000	686 400.00
				Manoperă	26.9500	11 561.55
				Utilaje	22.4000	9 609.60
				Transporturi	0.0000	0.00
5.1	5106108	Lampa LED 30 W pregatita pentru telegestiune conform fisa tehnica	buc	429.0000	1 600.0000	686 400.00
5.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	210.2100	55.0000	11 561.55
5.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	137.2800	70.0000	9 609.60
6	Articol	Controller telegestiune lampa cu senzor PIR	buc	1.0000	562 500.0000	562 500.00
				Materiale	562 500.0000	562 500.00
				Manoperă	0.0000	0.00
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
6.1	Material	Controller individual de corp cu senzor PIR	buc	625.0000	900.0000	562 500.00
				Materiale	900.0000	562 500.00
				Transporturi	0.0000	0.00
7	Articol	Controler telegestiune lampa cu rol de concentrator de date	buc	1.0000	13 000.0000	13 000.00
				Materiale	13 000.0000	13 000.00
				Manoperă	0.0000	0.00
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
7.1	Material	Controller individual de corp cu rol de concentrator de date	buc	10.0000	1 300.0000	13 000.00
				Materiale	1 300.0000	13 000.00
				Transporturi	0.0000	0.00
8	Articol	Senzor radar monitorizare trafic si control telegestiune	buc	1.0000	15 040.9913	15 040.99
				Materiale	15 029.9913	15 029.99
				Manoperă	11.0000	11.00
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
8.1	Material	Senzor radar conform fisa tehnica	buc	1.0000	15 009.9780	15 009.98
				Materiale	15 009.9780	15 009.98
				Transporturi	0.0000	0.00
8.2	Material	Cablu energie	m	4.0000	5.0033	20.01
				Materiale	5.0033	20.01
				Transporturi	0.0000	0.00
8.3	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.2000	55.0000	11.00
9	Articol	Senzor monitorizare calitate aer	buc	1.0000	14 954.8856	14 954.89
				Materiale	14 899.8856	14 899.89
				Manoperă	55.0000	55.00
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
9.1	Material	Senzor PM conform fisa tehnica	buc	1.0000	14 880.0455	14 880.05
				Materiale	14 880.0455	14 880.05
				Transporturi	0.0000	0.00
9.2	Material	Cablu energie 3 x 1 mmp	m	4.0000	4.9600	19.84
				Materiale	4.9600	19.84
				Transporturi	0.0000	0.00
9.3	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1.0000	55.0000	55.00
10	W1L02A6	Conductor ol-al,lea 6-20kv,stalpi beton,desfasura-re mecanizata,sect. 25mmp,teren foarte accidentat	km	0.4000	18 291.7779	7 316.71
				Materiale	17 315.7779	6 926.31
				Manoperă	953.6000	381.44
				Utilaje	22.4000	8.96
				Transporturi	0.0000	0.00
10.1	3805293	Sarma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0.0600	5.1857	0.31
				Materiale	5.1857	0.31
				Transporturi	0.0000	0.00

10.2	4831562	Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 25/4 1+ 6 s3000	m	408.4000	15.0000	6 126.00
				Materiale	15.0000	6 126.00
				Transporturi	0.0000	0.00
10.3	5212385	Armatura leg.lea.clema crest. cond.ol-al 25/4 mmp	buc	0.4000	2 000.0000	800.00
				Materiale	2 000.0000	800.00
				Transporturi	0.0000	0.00
10.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	4.6080	55.0000	253.44
10.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2.5600	50.0000	128.00
10.6	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	0.1280	70.0000	8.96

Total Deviz (fără TVA)	2 005 048.72
------------------------	--------------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	2 130.33	0.00	0.00	2 130.33

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe	1 822 791.83	96 811.77	87 575.46	0.00	2 007 179.06
Cheltuieli indirecte	10.0000%	182 279.18	9 681.18	8 757.55	200 717.91
Profit	5.0000%	100 253.55	5 324.65	4 816.65	110 394.85

Total General (fără TVA)	2 318 291.81
TVA (19%)	440 475.44
TOTAL GENERAL (LEI)	2 758 767.25

C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	5212385	Armatura leg.lea.clema crest. cond.ol-al 25/4 mmp	0.4000	buc	2 000.0000	800.0000	0.0000	0.0000
2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	1 270.0000	buc	25.0000	31 750.0000	0.0000	0.0000
3	Material	Cablu energie	4.0000	m	5.0033	20.0133	0.0000	0.0000
4	4806359	Cablu energie 3 X 1 mmp	1 587.5000	m	3.0000	4 762.5000	0.3969	0.0000
5	Material	Cablu energie 3 x 1 mmp	4.0000	m	4.9600	19.8401	0.0000	0.0000
6	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat	635.0000	buc	87.0000	55 245.0000	0.0000	0.0000
7	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	1 270.0000	buc	15.0000	19 050.0000	0.0000	0.0000
8	4831562	Conductor ol-al.n.ptr.lea.str.zn>50% 25/4 1+ 6 s3000	408.4000	m	15.0000	6 126.0000	0.0490	0.0000
9	Material	Controller individual de corp cu rol de concentrator de date	10.0000	buc	1 300.0000	13 000.0000	0.0000	0.0000
10	Material	Controller individual de corp cu senzor PIR	625.0000	buc	900.0000	562 500.0000	0.0000	0.0000
11	5106108	Lampa LED 30 W pregatita pentru telegestiune conform fisa tehnica	429.0000	buc	1 600.0000	686 400.0000	0.1802	0.0000
12	5106108	Lampa LED 60 W pregatita pentru telegestiune conform fisa tehnica	206.0000	buc	2 000.0000	412 000.0000	0.0865	0.0000
13	5842728	Piulita zincata m12	3 810.0000	buc	0.0427	162.8513	0.0762	0.0000
14	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	30.4800	kg	22.4200	683.3616	0.0354	0.0000
15	3805293	Sarma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	0.0600	kg	5.1857	0.3111	0.0001	0.0000
16	Material	Senzor PM conform fisa tehnica	1.0000	buc	14 880.0455	14 880.0455	0.0000	0.0000
17	Material	Senzor radar conform fisa tehnica	1.0000	buc	15 009.9780	15 009.9780	0.0000	0.0000
18	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	3 810.0000	buc	0.1002	381.9247	0.2286	0.0000
TOTAL LEI:							1 822 791.83	
Greutate (t):							1.0528	

C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	560.0000	55.0000	30 800.00
2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	4.6080	55.0000	253.44
3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	1 272.5600	50.0000	63 628.00
Ore (h):			1 837.1680		
TOTAL LEI:					94 681.44

C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	1 251.0780	70.0000	87 575.46
TOTAL LEI:					87 575.46