

**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

### 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		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investiția de bază		
4.1.1	Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>			
<b>TVA 19 %</b>			
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>			

#### PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN

**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**F2cp - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0009.1] Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava	
4.1.1.1	[0009.1.1] Lucrari de instalatii electrice pentru modernizare/eficientizare sistem iluminat cu LED	
4.1.1.2	[0009.1.2] Sistem de telegestiune	
4.1.1.3	[0009.1.3] Extindere retea iluminat public stradal	
4.1.1.4	[0009.1.4] Accesorii montaj lampi	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 19%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN

**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

- lei -

**F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

**OBIECTUL:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**STADIUL FIZIC:** Lucrari de instalatii electrice pentru modernizare/eficientizare sistem iluminat cu LED

<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	<b>buc</b>	<b>39.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>LED 30W</b>	Corp de iluminat TIP LED 30 W	<b>buc</b>	<b>39.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

**Recapitulatia:** Recap 2024: CAM 2,25

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

**OBIECTUL:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**STADIUL FIZIC:** Sistem de telegestiune

<b>EH03B#</b>	SISTEM DE TELEGESTIUNE AL ILUMINATULUI PUBLIC STRADAL	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
<b>STADIUL FIZIC: Sistem de telegestiune</b>											
<b>OBIECTUL: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Sistem de telegestiune</b>											
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2024: CAM 2,25									
<b>Alte cheltuieli directe:</b>											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>											
<b>TVA:</b>											
<b>TOTAL GENERAL:</b>											
<b>OBIECTUL: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava</b>											
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea iluminat public stradal</b>											
	<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	<b>buc</b>	<b>52.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
	<b>LED 20W</b>	Corp de iluminat TIP LED 20 W	<b>buc</b>	<b>52.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
	<b>W2A12A1</b>	Stalp beton armat...precomp fundatie burata teren normal	<b>buc</b>	<b>48.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.L	6420874	Stilp lin.el.aer.se 4 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	48.00							
	<b>W2A14A1</b>	Stalp special beton armat...precomprimat fundatie turnata teren normal	<b>buc</b>	<b>4.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.L	6420941	Stilp lin.el.aer.se 10 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	4.00							
	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>6.00</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	6.05							
	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	<b>mc</b>	<b>1.20</b>							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.21							

**STADIUL FIZIC: Extindere retea iluminat public stradal**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Extindere retea iluminat public stradal</b>					
<b>RLE2RC104 D</b>	Montarea cablurilor de energie electrica nearmate de 1 kV pe stalpi prin stalpi sau pe suspensii existente...prin stalpi de beton armat centrifugat, vibrat, precomprimat sau de metal, cablu fiind de tip ACYP sau ACYY de 2x4 pana la 4x6 mmp	<b>m</b>	<b>1,480.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>4832367</b>	Conductor TYIR 3x16+25	<b>m</b>	<b>1,480.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>17.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TRA02A50</b>	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	<b>tona</b>	<b>50.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					<b>total</b>
<b>Recapitulatia:</b>	Recap 2024: CAM 2,25				
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Accesorii montaj lampi</b>					
<b>W1MI01A#</b>	Console tip 1 (L=1,5 m) - pentru lampi iluminat Tip led 30 W	<b>buc</b>	<b>91.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>W2K12A#</b>	Cleme de derivatie tip CDD	<b>buc</b>	<b>273.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>W2K16D1</b>	Bra?ara zincata pentru prindere consola pe stalp (inclsiv surub, piulita, saiba)	<b>buc</b>	<b>182.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Accesorii montaj lampi**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------------

**OBIECTUL: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava**

**STADIUL FIZIC: Accesorii montaj lampi**

<b>EB04C#</b>	Cablu tip cyyf de 3x1,5mmp	<b>m</b>	<b>227.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>	<b>total</b>
--	----------------	-----------------	-----------------	---------------	------------------	--------------

<b>Cheltuieli directe:</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>Recapitulatia:</b>	Recap 2024: CAM 2,25
-----------------------	----------------------

**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>						
-------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL Recapitulatie:</b>						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>TVA:</b>						
-------------	--	--	--	--	--	--

<b>TOTAL GENERAL:</b>						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN

**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.88				
2	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	6.83				
3	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	6.05				
4	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.21				
5	2200446 Bolovani de riu pentru drumuri, cai ferate 150-300 mm	mc	24.00				
6	5211202 Brătura de fixare pe stilpi tip scp 10001 10002 b-690	buc	182.00				
7	7306661 Bumbac de sters	kg	0.83				
8	4807864 Cablu din cupru cu izolație și manta PVC cu rezistență marită la propagarea flăcărilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyf de 3x1,5 mmp	m	227.50				
9	5206700 Clema de derivație cu dinți cdd 45	buc	273.00				
10	4832367 Conductor TYIR 3x16+25	m	1,480.00				
11	20014205 Consola L=1,5m	buc	91.00				
12	LED 20W Corp de iluminat TIP LED 20 W	buc	52.00				
13	LED 30W Corp de iluminat TIP LED 30 W	buc	39.00				
14	7815045 Material marunt (banda termocontractibila,tub PVC,varnish )	%					
15	7815011 Material marunt (benzina,vaselina,lavete)	%					
16	2200525 Nisip sortat nespalat de rau și lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.34				
17	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	7.80				
18	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	0.48				
19	20020678 Software de monitorizare și telegestiune	buc	1.00				
20	6420874 Stilp lin.el.aer.se 4 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	48.00				

**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5 = 3 x 4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
21	6420941 Stilp lin.el.aer.se 10 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	4.00				
22	6103270 Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	2.60				
	<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>				
	<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				

PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN



**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221 Betonist	5.98			
2	10721 Dulgher constructii	0.43			
3	320564 Electrician	177.60			
4	20141 Electrician linii electrice aeriene	197.47			
5	20141 Electrician linii electrice aeriene	161.10			
6	20121 Electrician linii electrice aeriene	72.77			
7	11531 Instalator electrician	9.10			
8	11531 Instalator electrician	36.70			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	16.49			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>677.63</b>			
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>			
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>			

PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN

**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	38.56		
2	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	11.70		
3	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	15.60		
4	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	3.60		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>69.46</b>		
	<b>Valoare directa</b>	<b>lei</b>		
	<b>Recapitulatie</b>	<b>lei</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>lei</b>		

PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN

**OBIECTIV:** Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Darmanesti, Județul Suceava

**Beneficiar:** COMUNA DARMANESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

**Proiectant:** RIVA SYSTEMS

**Executant:** \_\_\_\_\_



**Proiect:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Plansa:** \_\_\_\_\_ nr: \_\_\_\_

**Faza:** \_\_\_\_\_

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA06A40 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	17.00	40.00	0.80		
2	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	50.00	50.00	1.00		
	<b>Valoare directa</b>		lei			
	<b>Recapitulatie</b>		lei			
	<b>TOTAL</b>		lei			

PROIECTANT

RIVA SYSTEMS SRL

Director General,  
NICOLAE DRAGOS CRISTIAN