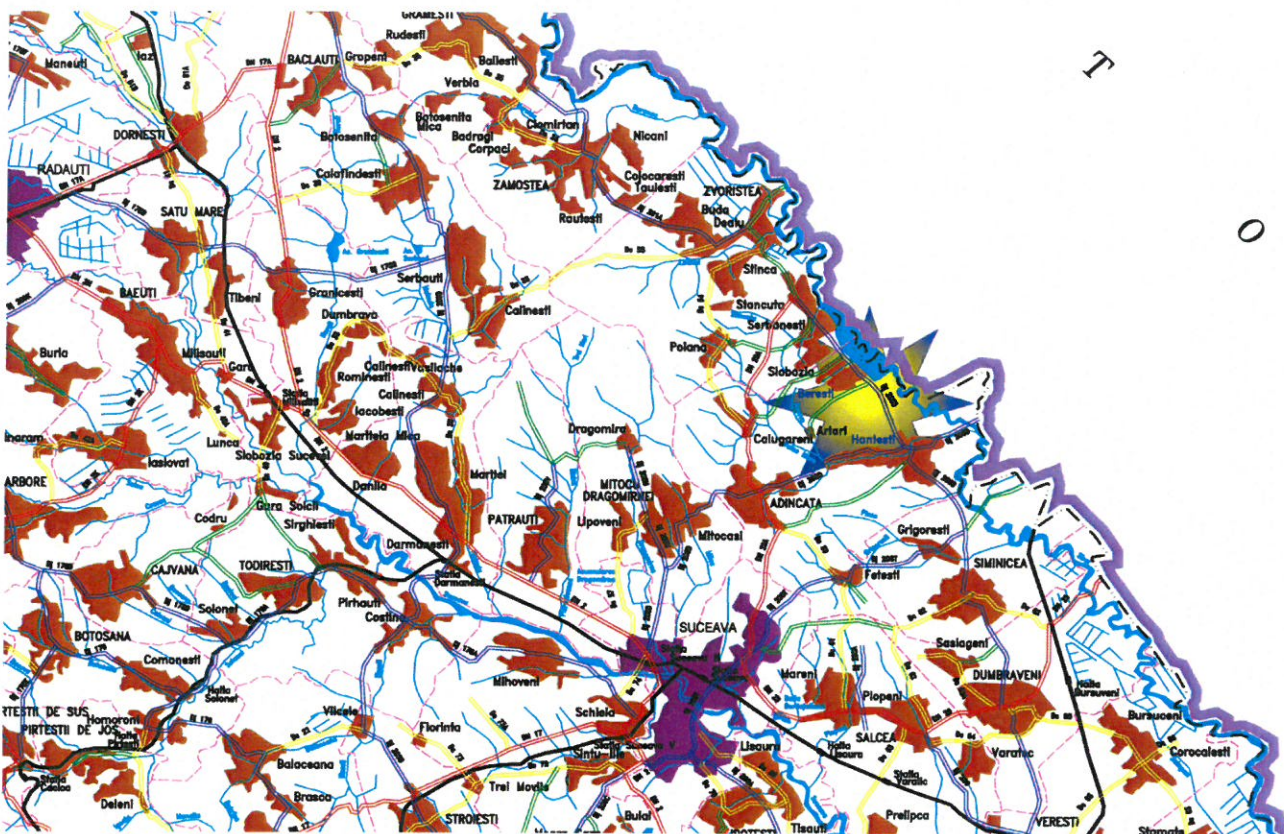




# RIVA SYSTEMS

Adresa: Loc. Valea Lupului, IASI  
Tel / Fax: 0333/816.743  
CUI: RO 33983780  
NR. REG. COM: J22/64/2015



## LISTE DE CANTITĂȚI

pentru obiectivul de investiții

## "EXTINDEREA ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA HĂNȚEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA"

PIESE SCRISE

PROIECT NR. 450/ 2024

BENEFICIAR: COMUNA HĂNȚEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA

PROIECTANT: S.C. RIVA SYSTEMS S.R.L.

FEBRUARIE 2024

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

Beneficiar: COMUNA HANTESTI, 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 Hantesti, 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 Hantesti, Județul Suceava

Beneficiar: COMUNA HANTESTI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: RIVA SYSTEMS

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



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

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

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

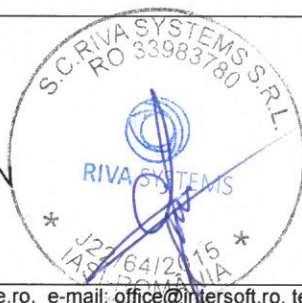
### F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

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	[0010.1] Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Hantesti, Județul Suceava	
4.1.1.1	[0010.1.1] Lucrari de instalatii electrice pentru modernizare/eficientizare sistem iluminat cu LED	
4.1.1.2	[0010.1.2] Sistem de telegestiune	
4.1.1.3	[0010.1.3] Extindere retea iluminat public stradal	
4.1.1.4	[0010.1.4] 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 Hantesti, Județul Suceava  
 Beneficiar: COMUNA HANTESTI, 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	
<b>OBIECTUL: Extinderea și creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în comuna Hantesti, Județul Suceava</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Lucrari de instalatii electrice pentru modernizare/eficientizare sistem iluminat cu LED</b>						
	<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	<b>23.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>LED 30W</b>	Corp de iluminat TIP LED 30 W	buc	<b>23.00</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						
<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 Hantesti, Județul Suceava</b>						
<b>STADIUL FIZIC: Sistem de telegestiune</b>						
	<b>EH03B#</b>	SISTEM DE TELEGESTIUNE AL ILUMINATULUI PUBLIC STRADAL	buc	<b>1.00</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>						

## STADIUL FIZIC: Sistem de telegestiune

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

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

STADIUL FIZIC: Sistem de telegestiune

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 Hantesti, Județul Suceava

STADIUL FIZIC: Extindere retea iluminat public stradal

	<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	<b>55.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>LED 20W</b>	Corp de iluminat TIP LED 20 W	buc	<b>55.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	<b>W2A12A1</b>	Stalp beton armat...precomp fundatie burata teren normal	buc	<b>53.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	6420874	Stilp lin.el.aer.se 4 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	53.00		
	<b>W2A14A1</b>	Stalp special beton armat...precomprimat fundatie turnata teren normal	buc	<b>2.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	6420941	Stilp lin.el.aer.se 10 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	2.00		
	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	<b>3.00</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3.02		
	<b>CA01A1</b>	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	<b>0.60</b>		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.60		

## STADIUL FIZIC: Extindere retea iluminat public stradal

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

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

## STADIUL FIZIC: Extindere retea iluminat public stradal

RLE2RC104 D	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	m	2,200.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
4832367	Conductor TYIR 3x16+25	m	2,200.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	9.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	50.00				
			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							
<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 Hantesti, Județul Suceava</b>							
<b>STADIUL FIZIC: Accesorii montaj lampi</b>							
W1MI01A#	Console tip 1 (L=1,5 m) - pentru lampi iluminat Tip led 30 W	buc	78.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
W2K12A#	Cleme de derivatie tip CDD	buc	234.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
W2K16D1	Brașara zincata pentru prindere consola pe stalp (inclsiv surub, piulita, saiba)	buc	156.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				

## STADIUL FIZIC: Accesorii montaj lampi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

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

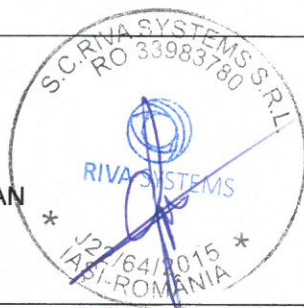
## STADIUL FIZIC: Accesorii montaj lampi

EB04C#	Cablu tip cyyf de 3x1,5mm	m	195.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</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>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 Hantesti, Județul Suceava

Beneficiar: COMUNA HANTESTI, 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	0.44				
2	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc. tip pc 10mx20mm s 3658	m	5.85				
3	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3.02				
4	2100969 Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.60				
5	2200446 Bolovani de riu pentru drumuri, cai ferate 150-300 mm	mc	26.50				
6	5211202 Bratară de fixare pe stilpi tip scp 10001 10002 b-690	buc	156.00				
7	7306661 Bumbac de sters	kg	0.88				
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	195.00				
9	5206700 Clema de derivație cu dinți cdd 45	buc	234.00				
10	4832367 Conductor TYIR 3x16+25	m	2,200.00				
11	20014205 Consola L=1,5m	buc	78.00				
12	LED 20W Corp de iluminat TIP LED 20 W	buc	55.00				
13	LED 30W Corp de iluminat TIP LED 30 W	buc	23.00				
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	0.17				
17	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	8.25				
18	2200161 Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	0.24				
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	53.00				



## LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
21	6420941 Stilp lin.el.aer.se 10 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	2.00				
22	6103270 Vopsea rosie v.231-2 ntr 90-80	kg	2.75				
<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 Hantesti, Județul Suceava

Beneficiar: COMUNA HANTESTI, 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	2.99			
2	10721 Dulgher constructii	0.22			
3	320564 Electrician	264.00			
4	20141 Electrician linii electrice aeriene	169.26			
5	20141 Electrician linii electrice aeriene	155.92			
6	20121 Electrician linii electrice aeriene	73.79			
7	11531 Instalator electrician	7.80			
8	11531 Instalator electrician	36.70			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	8.24			
	<b>Total ore manopera:</b>	<b>718.92</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 Hantesti, Județul Suceava

Beneficiar: COMUNA HANTESTI, 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	41.03		
2	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	6.90		
3	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	16.50		
4	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	1.80		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>66.23</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 Hantesti, Județul Suceava

Beneficiar: COMUNA HANTESTI, 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	Tariful 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	9.00	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

