

# Formular F2

OBIECTIV: 0017 KM 281+494 PLOIESTI-VICSANI

## CENTRALIZATORUL

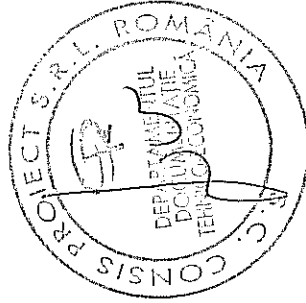
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 0002 - LINIE DE CONTACT SI PROTECTIE

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
1	I.	Lucrari de constructii		
2	1	01 LINIA DE CONTACT		
3	2	02 PROTECTIE INSTALATII		
		<b>TOTAL cap. I</b>		
		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		

Taxa pe valoarea adaugata

**TOTAL valoare (inclusiv TVA)**

PROIECTANT



## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI 1 LUCRĂRI PENTRU LINIA DE CONTACT

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
<b>1-Faza I-Lucrări pentru faza pregătitoare</b>									
1.1.	<b>W3A04A1</b>								
	Demontare ancoră pentru stâlpii L.C	buc	2						
1.2.	<b>W3C11A1</b>								
	Demontare nod de ancorare mediană pt. suspensia caten. total compensată	buc	1						
1.3.	<b>W3C15F1</b>								
	Demontare izolator de suspensie tip taler montat suplimentar în lanțul de izolatoare în zonele poluate	buc	2						
1.4.	<b>TSA17H3</b>								
	Săpătură manuală de pământ în gropi de fundație pentru demontarea ancorei - ancoră prefabricată 2,0 mc/buc.	mc	12						
1.5.	<b>TSA19B1</b>								
	Umplutură de pământ pentru demontarea ancorei	mc	12						
1.6.	<b>W3A04A1 13501/003</b>								
	Ancoră pentru stâlpii L.C	buc	2						
1.7.	<b>W3C11A1 13506/002</b>								
	Nod de ancorare mediană pentru suspensia caten. Complet compensată	buc	1						
1.8.	<b>W3C15C1</b>								
	Izolator de suspensie tip taler montat pe vârf sau consolă	buc	2						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.9.	TSC39A21	Săpătură mecanizată a gropilor până la adâncimi de 3,5m (teren cu apă) - pentru ancore prefabricate. 4.5mcx2	buc	2					
1.10.	TSD01C1	Împăștieră cu lopata a pământului:. - ancoră prefabricată 5,3 mc/buc.x2	mc	10,6					
1.11.	CZ0108D1	Beton simplu B300 în fundații (mecanizat)	mc	4,5					
1.12.	CA02B1	Turnare beton armat.	mc	4,5					
1.13.	CZ0121B1	Adausuri la batoane:accelerator de priză	litri	225					
1.14.	TRB01C15	Transportul pământului cu roaba 1,8t/mc împrăștiere.	tone	19					
<b>2-Lucrări pentru linia de contact Faza I-a pct 3</b>									
2.15.	W3A04A1 13501/003	Ancoră pentru stâlpii LC	buc	1					
2.16.	TSC39A21	Săpătură mecanizată a gropilor până la adâncimi de 3,5m (teren cu apă) - pentru ancore prefabricate. 4.5mcx2	buc	2					
2.17.	TSD01C1	Împăștieră cu lopata a pământului:. - ancoră prefabricată 5,3 mc/buc.x2	mc	10,6					
2.18.	CZ0108D1	Beton simplu B300 în fundații (mecanizat)	mc	4,5					
2.19.	CA02B1	Turnare beton armat.	mc	4,5					
2.20.	CZ0121B1	Adausuri la batoane:accelerator de priză	litri	225					
2.21.	TRB01C15	Transportul pământului cu roaba 1,8t/mc împrăștiere.	tone	19					
2.22.	W3C15C1	Izolator de suspensie tip taler montat pe vârfar sau consolă	buc	2					
2.23.	W3B01J1 13502/002	Armătură montată pe stâlpii lin. contact pt. fixare izolatori	buc	3					
2.24.	W3C01A1	Demontare fir de contact montat longitudinal Pentru linia 2 și linia 3	km	1,1					
2.25.	W3C02A1	Demontare conductor funie montat longitudinal pt. cablul purtător al suspensie catenare pentru linia 2 și 3.	km	1,1					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.26.	<b>W3C03A1</b> Demontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 2 și 3	buc	140						
2.27.	<b>W3C09A1</b> Demontare îmbinare între conductoarele CP-CP. Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
2.28.	<b>W3C09C1</b> Demontare îmbinare între conductoarele FC-FC. Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
2.29.	<b>W3B07A1</b> Demontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 2 și 3	buc	20						
2.30.	<b>W3C02A1</b> Remontare conductor funie montat longitudinal pt. cablul purtător al suspensie catenare pentru linia 2 și 3.	km	1,1						
2.31.	<b>W3C03A1</b> Remontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 2 și 3	buc	140						
2.32.	<b>W3C09A1</b> Remontare îmbinare între conductoarele CP-CP Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
2.33.	<b>W3C09C1</b> Remontare îmbinare între conductoarele FC-FC Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
2.34.	<b>W3B07A1</b> Remontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 2 și 3	buc	20						
2.35.	<b>W3E02C1</b> Verificare statică și reglarea susp.compl.compensată	Km	3						
2.36.	<b>W3E03A1</b> Verificarea dinamică a suspns.cu drezina pantograf	km	3						
2.37.	<b>W1G02B</b> Întreprerea și repunerea sub tensiune a celulei de 35kV	buc	6						
2.38.	<b>AUT 5101</b> Utilizarea drezinei pantograf	ore	8						
2.39.	<b>XA01F</b> Transport drezina pantograf	km	60						
<b>3-Lucrări pentru linia de contact Faza I-a pct. 4 Demontarea liniilor de contact de pe liniile 3 și 4</b>									
3.40.	<b>W3A04A1 13501/003</b> Ancoră pentru stâlpii LC	buc	1						
3.41.	<b>W3C15C1</b> Izolator de suspensie tip taler montat pe vârf sau consolă	buc	2						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
3.42.	<b>W3B01J1</b> <b>13502/002</b> Armătură montată pe stâlpii lin. contact pt. fixare izolatori	buc	1						
3.43.	<b>W3C01A1</b> Demontare fir de contact montat longitudinal Pentru linia 3 și linia 4	km	1,1						
3.44.	<b>W3C02A1</b> Demontare conductor funie montat longitudinal pt. cablul purtător al suspensie catenare pentru linia 3 și 4.	km	1,1						
3.45.	<b>W3C03A1</b> Demontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 2 și 3	buc	140						
3.46.	<b>W3C09A1</b> Demontare îmbinare între conductoarele CP-CP. Pentru liniile 3 și 4	buc	4						
3.47.	<b>W3C09C1</b> Demontare îmbinare între conductoarele FC-FC. Pentru liniile 3 și 4	buc	4						
3.48.	<b>W3B07A1</b> Demontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 3 și 4	buc	20						
3.49.	<b>W3C02A1</b> Remontare conductor funie montat longitudinal pt. cablul purtător al suspensie catenare pentru linia 3 și 4.	km	1,1						
3.50.	<b>W3C03A1</b> Remontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 3 și 4	buc	140						
3.51.	<b>W3C09A1</b> Remontare îmbinare între conductoarele CP-CP Pentru liniile 3 și 4	buc	4						
3.52.	<b>W3C09C1</b> Remontare îmbinare între conductoarele FC-FC Pentru liniile 3 și 4	buc	4						
3.53.	<b>W3B07A1</b> Remontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 3 și 4	buc	20						
3.54.	<b>W3E02C1</b> Verificare statică și reglarea susp.compl.compensată	Km	3						
3.55.	<b>W3E03A1</b> Verificarea dinamică a suspns.cu drezina pantograf	km	3						
3.56.	<b>W1G02B</b> Înteruperea și repunerea sub tensiune a celelei de 35kV	buc	6						
3.57.	<b>AUT 5101</b> Utilizarea drezinei pantograf.	ore	8						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
3.58.	XA01F	Transport drezina pantograf.	km	60						
<b>4-Lucrări pentru linia de contact Faza II-a Demontarea liniilor de contact de pe liniile 4 și 5</b>										
4.59.	<b>W3A04A1</b> <b>13501/003</b>	Ancoră pentru stâlpii LC	buc	1						
4.60.	<b>W3C15C1</b>	Izolator de suspensie tip taler montat pe vârfar sau consolă	buc	2						
4.61.	<b>W3B01J1</b> <b>13502/002</b>	Armătură montată pe stâlpii lin. contact pt. fixare izolatori	buc	1						
4.62.	<b>W3C01A1</b>	Demontare fir de contact montat longitudinal Pentru linia 4 și linia 5	km	1,1						
4.63.	<b>W3C02A1</b>	Demontare conductor funie montat longitudinal pt. cablul purtător al suspensie catenare pentru linia 4 și 5.	km	1,1						
4.64.	<b>W3C03A1</b>	Demontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 4 și 5	buc	140						
4.65.	<b>W3C09A1</b>	Demontare îmbinare între conductoarele CP-CP. Pentru liniile 4 și 5	buc	4						
4.66.	<b>W3C09C1</b>	Demontare îmbinare între conductoarele FC-FC. Pentru liniile 4 și 5	buc	4						
4.67.	<b>W3B07A1</b>	Demontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 4 și 5	buc	20						
4.68.	<b>W3C02A1</b>	Remontare conductor funie montat longitudinal pt. cablul purtător al suspensie catenare pentru linia 4 și 5.	km	1,1						
4.69.	<b>W3C03A1</b>	Remontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 4 și 5	buc	140						
4.70.	<b>W3C09A1</b>	Remontare îmbinare între conductoarele CP-CP Pentru liniile 4 și 5	buc	4						
4.71.	<b>W3C09C1</b>	Remontare îmbinare între conductoarele FC-FC Pentru liniile 4 și 5	buc	4						
4.72.	<b>W3B07A1</b>	Remontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 4 și 5	buc	20						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
4.73.	<b>W3E02C1</b>	Verificare statică și reglajarea susp. compl. compensată	Km	3						
4.74.	<b>W3E03A1</b>	Verificarea dinamică a susps. cu drezina pantograf	km	3						
4.75.	<b>W1G02B</b>	Întreruperea și repunerea sub tensiune a celulei de 35kV	buc	6						
4.76.	<b>AUT 5101</b>	Utilizarea drezinei pantograf.	ore	8						
4.77.	<b>XA01F</b>	Transport drezina pantograf.	km	60						
4.78.	<b>W3A04A1 13501/003</b>	Ancoră pentru stâlpii LC	buc	1						
4.79.	<b>W3C15C1</b>	Izolator de suspensie tip taler montat pe vârf sau consolă	buc	2						
4.80.	<b>W3B01J1 13502/002</b>	Armătură montată pe stâlpii lin. contact pt. fixare izolatori	buc	1						
4.81.	<b>W3C01A1</b>	Demontare fir de contact montat longitudinal Pentru linia 2 și linia 3	km	1,1						
4.82.	<b>W3C02A1</b>	Demontare conductor funie montat longitudinal pt. cabul purtător al suspensie catenare pentru linia 2 și 3.	km	1,1						
4.83.	<b>W3C03A1</b>	Demontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 4 și 5	buc	140						
4.84.	<b>W3C09A1</b>	Demontare îmbinare între conductoarele CP-CP. Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
4.85.	<b>W3C09C1</b>	Demontare îmbinare între conductoarele FC-FC. Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
4.86.	<b>W3B07A1</b>	Demontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 2 și 3	buc	20						
4.87.	<b>W3C02A1</b>	Remontare conductor funie montat longitudinal pt. cabul purtător al suspensie catenare pentru linia 2 și 3.	km	1,1						
4.88.	<b>W3C03A1</b>	Remontare pendulă simplă în deschidere sau nodul median de susținere al suspensiei. Pentru liniile 2 și 3	buc	140						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
4.89.	<b>W3C09A1</b> Remontare îmbinare între conductoarele CP-CP Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
4.90.	<b>W3C09C1</b> Remontare îmbinare între conductoarele FC-FC Pentru liniile 2 și 3	buc	4						
4.91.	<b>W3B07A1</b> Remontare fixator montat pe consolă simplă cu port fixator. Pentru liniile 2 și 3	buc	20						
4.92.	<b>W3E02C1</b> Verificare statică și reglarea susp.compl.compensată	Km	3						
4.93.	<b>W3E03A1</b> Verificarea dinamică a susps.cu drezina pantograf	km	3						
4.94.	<b>W1G02B</b> Întreruperea și repunerea sub tensiune a celelei de 35kV	buc	6						
4.95.	<b>AUT 5101</b> Utilizarea drezinei pantograf	ore	8						
4.96.	XA01F Transport drezina pantograf.	km	60						

PROIECTANT,

S.C. CONSYS PROIECT S.R.L.

L.S.

Întocmit,  
Ing Gabriel Boambeș



Verificat,  
Ing. Aurel SOPOV



OFERTANT,  
OFERTANT,  
L.S.  
L.S.



## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI 2 LUCRĂRI DE PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATEA CĂII

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Preț unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4

### 1-Protecția podurilor provizorii G18

Demontarea tablierului și montarea podurilor provizorii și a plaiplașelor.

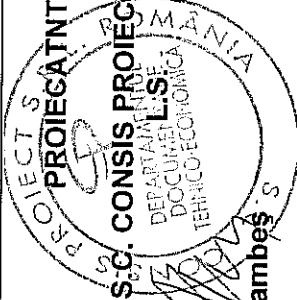
1.1.	<b>W3D05A1</b>		buc	2					
		Demontare legătură dublă la șină a obiectelor							
1.2.	<b>W3D12B1</b>		buc	2					
		Demontare interstițiu de scântelire mont. pe stâlp de beton							
1.3.	<b>W1 R06A3</b>		m	10					
		Electrod de oțel nr.21/2" montat în teren f. tare							
1.4.	<b>W1R07A3</b>		m	100					
		Bandă din oțel 40x6mm pentru priza de pământ la linii electrice aeriene de înaltă tensiune montată în teren f. tare.							
1.5.	<b>W1R11A</b>		buc	6					
		Îmbinarea prizei de pământ cu șuruburi galvanizate.							
1.6.	<b>W3D07B1</b>		m	50					
		Legătură din oțel instalată îngropat, izolată cu bitum							
1.7.	<b>W3 D12B1</b>		buc	5					
		Interstițiu de scântelire montat pe stâlp de beton							

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.8.	<b>W3G06B1</b>	Funie de cupru de cupru pentru returul circuitului de tracțiune .	buc	4						
1.9.	<b>W1P07A</b>	Verificarea prizei de legare la pământ la LEA sub1kV	buc	1						
1.10.	<b>W3E06A</b>	Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc	2						
<b>2-Protecția pentru detensionarea șinelor</b>										
3.11.	<b>W1 R06A3</b>	Electrod de oțel nr.21/2" montat în teren f. tare.(pt construcția prizelor de pământ amplasate la 300m una de alta )	m	20						
3.12.	<b>W1R07A3</b>	Bandă din oțel 40x6mm pentru priza de pământ la linii electrice aeriene de înaltă tensiune montată în teren f. tare .(pt construcția prizelor de pământ amplasate la 300m una de alta )	m	200						
3.13.	<b>W1R11A</b>	Îmbinarea prizei de pământ cu șuruburi galvanizate. (pt construcția prizelor de pământ amplasate la 300m una de alta )	buc	12						
3.14.	<b>W3D07B1</b>	Legătură din oțel instalată îngropat , izolată cu bitum	m	100						
3.15.	<b>W3G06B1</b>	Funie de cupru de cupru pentru returul circuitului de tracțiune .	buc	8						
3.16.	<b>W1P07A</b>	Verificarea prizei de legare la pământ la LEA sub1kV	buc	2						
3.17.	<b>W3E06A</b>	Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc	4						
<b>2-Protecția definitivă a podului</b>										
3.18.	<b>W1 R06A3</b>	Electrod de oțel nr.21/2" montat în teren f. tare	m	10						
3.19.	<b>W1R07A3</b>	Bandă din oțel 40x6mm pentru priza de pământ la linii electrice aeriene de înaltă tensiune montată în teren f. tare .	m	100						
3.20.	<b>W1R11A</b>	Îmbinarea prizei de pământ cu șuruburi galvanizate.	buc	6						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
3.21.	W3D07B1	Legătură din oțel instalată îngropat, izolată cu bitum	m	50						
3.22.	W3 D12B1	Interstițiu de scânteiere montat pe stâlp de beton	buc	2						
3.23.	W3G06B1	Funie de cupru de cupru pentru returul circuitului de tracțiune .	buc	8						
3.24.	W1P07A	Verificarea prizei de legare la pământ la LEA sub1kV	buc	2						
3.25.	W3E06A	Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc	4						

OFERTANT

L.S.



Întocmit

Ing Gabriel Boambeş

Verificat

Ing Aurel Sopov

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0017 KM 281+494 PLOIESTI-VICSANI

Obiectul: 0002 LINIE DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C6

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

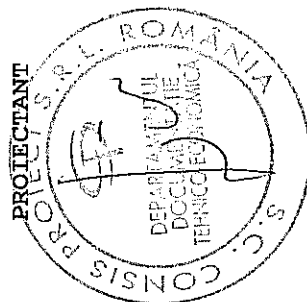
Nr. crt.	0	1	2	3	4	5	6	7
		U/M	Consumurile	Pretul unitar	Valoarea	Furnizorul	Greutatea	
		Denumire resursa matf. proiect	(exclusiv TVA)		5 = 3 X 4		(tone)	
1	2000107	KG	124,000				0,124	
		OTEL. BETON PROFIL NETED OB30	STAS 438 D=10MM					
2	2100024	KG	3564,000				3,599	
		CIMENT PORTLAND	P 40 SACI S 388					
3	2200288	M CUB	3,852				6,163	
		PIETRIS CIURUIT SPALAT DE MAL	7-15 MM					
4	2200513	M CUB	5,193				7,010	
		NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0-3,0 MM					
5	2200642	M CUB	2,889				3,900	
		NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI	3,0-7,0 MM					
6	3108475	M	40,000				0,271	
		TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35	S 404/2					
7	3435828	KG	764,000				0,764	
		OTEL. LAT LAM. CALD S 395 OL37-IN	LT= 40 X 6					
8	3803207	KG					0,000	
		SARMA MOALE OBISNUIITA D= 2	OL32 S 889					
9	3805293	KG	0,030				0,000	
		SARMA MOALE ZINCATA OL32	D= 1 STAS 889					
10	4718162	KM	0,020				0,010	
		CABLU CONDUCTOR FUNIE OL ZINC 70MMP	NID 2717-77					
11	4829040	M	100,000				0,004	
		CONDUCTOR MYF	2,5 S 9108					
12	5200174	BUCATA					0,000	
		TIJE 2R 16 ZINCATA						
13	5200356	M	200,000				0,200	
		TUB DE CAUCIUC 09 REZISTENT						
14	5200423	BUCATA	7,000				0,000	
		BUCSA DE LEGATURA 81-EP-2600						

Executivi0010	Obiectiv0017	Obiect0002	4	5 = 3 X 4	6	7	Formularul C6
0	1	2	3				
15	5200447	BUCATA					0,000
		DISPOZITIV DE FIXARE LA SINA 81-EP-2600					
16	5200552	BUCATA					0,000
		PANA TIP II MARE E-LC-233					
17	5200590	BUCATA	10,000				0,013
		SA TIP I ELC-13-1-4-0					
18	5200851	BUCATA	6,000				0,078
		PLACA CU TRAVERSA ELC-49-17-18					
19	5200863	BUCATA	12,000				0,343
		TENSOR DE ANCORARE ELC-49-130 ILCU-301-II					
20	5200966	BUCATA	12,000				0,090
		ANS PRINDERE CABLU FIXARE GABARIT REDUS ELC250III LC407					
21	5206556	BUCATA					0,000
		CLEMA DE PENDULA PT FIR DE CONTACT AFC-6					
22	5206635	BUCATA					0,000
		CLEMA DE INADIRE FIR DE CONTACT ELC-130					
23	5206714	BUCATA	4,000				0,002
		CLEMA DE LEGATURA PT CONDUCTOR LEGARE LA PAMINT ELC-240					
24	5206752	BUCATA					0,000
		CLEMA TERMINALA CU PANNA SI NUCA E-LC-2-31					
25	5206764	BUCATA	1,000				0,000
		CLEMA DE ANCORARE MEDIANA E-LC-53-1-0					
26	5209699	BUCATA	5,000				1,919
		ANCORA SUPRAINALTATA PENTRU DOUA SUSPENSII LC 1197					
27	5210959	BUCATA	7,000				0,013
		BRIDA FIXARE ITERST.PE STILP BETON 81-EP-2604					
28	5214931	BUCATA	10,000				0,005
		OCHI DE SUSPENSIE, SIMPLU, OSS- 16					
29	5216070	BUCATA	10,000				0,012
		NUCA ARM.SUSP.OCHI DREPT TIP NOD 16					
30	5216680	BUCATA	10,000				0,001
		BOLT B 18X60 STAS 5754-73					
31	5600362	BUCATA	30,900				0,342
		IZOLATOR TALER DIN STICLA CTS-60					

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	5817848	BUCATA	80,000				0,002
		SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 5.8 S 6220					
33	5817850	BUCATA	48,000				0,001
		SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 8.8 S 6220					
34	5820479	BUCATA	7,000				0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 50 GR. 4.8 S 920					
35	5840443	BUCATA	14,000				0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922					
36	5840481	BUCATA	21,000				0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 ZN S 922					
37	5843067	BUCATA	128,000				0,002
		PIULITA HEXAG. SPREC S6218 OL37 M 12					
38	5880950	BUCATA	7,000				0,000
		SAIBA PLATA 60X60X4 PTR LEGATURA 81-EP-2602					
39	5881289	BUCATA	96,000				0,000
		SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 14 OL34 S 1388					
40	5881370	BUCATA	10,000				0,000
		SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 20 OL34 S 1388					
41	5882178	KG	0,700				0,000
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 10 OL34 S 5200					
42	5892288	BUCATA	10,000				0,000
		SPLINTURI 4,4 X 40 S 1991					
43	5900358	KG	2,000				0,002
		ELECTROZI SUD.OL S.7240-69 E42.26.13/BG.22FE D=2,50MM					
44	5902526	KG	0,700				0,000
		ELECTROD SUD.CF.STAS 1125/6 EI 40B 2,5					
45	6002012	BUCATA	57,000				0,001
		PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 16 FOI S1582					
46	6100802	KG	0,350				0,000
		GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-4 NTR 1703-80					
47	6103555	KG	0,560				0,000
		VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68					
48	6104171	KG	0,400				0,000
		VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT II V.813-66					

Formularul C6

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	6200535	LITRU	14,400				0,012
		BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120		S 45			
50	6202507	KG	1,140				0,001
		VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A		S 917			
51	6202818	M CUB	3,150				3,150
		APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA					
52	6309848	KG	1,600				0,001
		CONFECTII METALICE PT. LUCRARI DE LINII, STATII ELECTRICE					
53	7306661	KG	10,431				0,010
		BUMBAC DE STERS S 2091					
54	7309730	KG	114,750				0,126
		CLORURA DE CALCIU TEHNIC TIP T TOPITA CONT. MIN. 92%					
55	7322990	BUCATA	40,000				3,600
		FUNIE CUPRU 50 MMP CU BOLT SI CLEMA DE 20 M					
56	7326611	BUCATA	7,000				0,007
		INTERSTIIU DE SCINTEIERE IPM 62-2					
57	7335181	BUCATA					0,000
		PORTFIXATOR PT FIXATOR DIRECT ELC-33-2-0 LCU-504					
58	7344900	BUCATA	40,000				0,000
		SIGURANTA PT. ARMATURA DE SUSPENSIE A-40071-5 516					
<b>Total M:</b>							<b>31,797</b>
eur:							



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0017 KM 281+494 PLOIESTI-VICSANI  
Obiectul:0002 LINIE DE CONTACT SI PROTECTIE

Formularul C7

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
1	0010212	BETONIST 12	10,26000			
2	0010222	BETONIST 22	7,02000			
3	0010232	BETONIST 32	1,89000			
4	0010242	BETONIST 42	2,61000			
5	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	53,99980			
6	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	1,90380			
7	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	1,26000			
8	0011132	FIERAR BETON 32	1,26000			
9	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21	7,56000			
10	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22	5,98400			
11	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32	2,99200			
12	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42	0,39200			
13	0012552	MONTATOR PREF.BETON 52	2,60000			
14	0019621	SAPATOR 21	977,07440			
15	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	72,64562			
16	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22	2,55000			
17	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11	71,22800			
18	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21	72,42800			
19	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22	1060,58723			
20	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32	310,51273			
21	0020141	ELECTRICIAN LINII EL.AER 41	72,42800			
22	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42	357,58213			
23	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52	145,44121			
24	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62	284,93041			
25	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72	218,41337			
26	0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11	36,29960			
27	0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B	5,21360			
28	0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21	0,88400			
29	0020332	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.32	96,00000			





0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
30	0020339	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 3B		9,83360	
31	0020341	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 41		0,88400	
32	0020342	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 42		96,00000	
33	0020362	ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 62		96,00000	
34	0022521	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC 21		35,99980	
35	0022732	SUDOR ELECTRIC 32		1,30500	
36	0026822	MONTATOR CTII.METALICE 22		0,95980	
37	0026842	MONTATOR CTII.METALICE 42		0,95980	
38	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32		0,03200	
<b>Total m:</b>				<b>4125,92391</b>	

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:



PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0017 KM 281+494 PLOIESTI-VICSANI

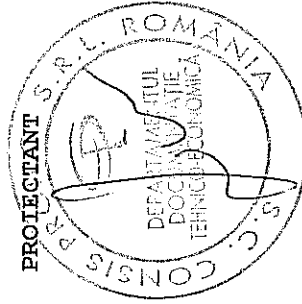
Obiectul: 0002 LINIE DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C8

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile		Valoarea (exclusiv TVA)
			(ore functionare)	Tariful orar	
0	1	2	3	4 = 2 X 3	
	E 0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	3,31000		
	E 0003702	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT.ELECTRIC, 101- 250 L	2,63700		
	E 0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW	6,75000		
	T 0004801	AUTOLAB.PT.VERIF.ELECT.IN CENTRALE SI STATII, PE AUTO 2,5T	17,00000		
	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CP	39,03200		
	T 0005301	TREN LUCRU CU MAC EDK80TF LOC:CU ABUR SER 50000-127000	2,48000		
	T 0005302	TREN LUCRU CU PLAT.TELESC.LOC:CU ABUR SER 50000-127000	24,33200		
	T 0005303	TREN LUCRU CU INST.SAPAT GROPI PT.STILPI CALE FERATA I.TENS	3,04000		
<b>Total U:</b>			<b>98,58100</b>		

eur:



PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0017 KM 281+494 PLOIESTI-VICSANI

Obiectul: 0002 LINIE DE CONTACT SI PROTECTIE

# Formularul C9

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate				Tariful		
			Cantitatea aferenta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	unitar / UM	Tariful unitar / t x km (exclusiv TVA)	
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6	
<b>3. Transport CF din articole de lucrari</b>									
39	XA01F (Categorie 01)								
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$								
58	XA01F (Categorie 01)								
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$								
77	XA01F (Categorie 01)								
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$								
96	XA01F (Categorie 01)								
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$								
<b>Total transport CF din articole de lucrari</b>									

Total t:

eur:

