

Formular F2

OBIECTIV: 0018 KM 290+159 PLOIESTI-VICSANI

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 0004 - LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

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		
	TOTAL cap. I		
4	III. Procurare echipamente, dotari		
5	1 a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj		
	TOTAL cap. III		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR.1

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	Transport	TOTAL
0	1								
Capitolul I - LUCRĂRI DE DEMONTARE LINIA DE CONTACT									
1.1.	W3A01A1 -100%mat	Stâlp de beton pentru electrificare c.f.	buc	16					
1.2.	TSA17H2	Săpătură manuală în gropi poligonale monobloc pt. Linii electrice , pământ cu umiditate nat.cu sprijinirii lat>1M, lat<4m, F.tare	m ³	16					
1.3.	W3B01D1 -100%mat	Armătură montata pe stâlpii liniei de contact pt.pt.2 sau 3 console de trecere	buc	16					
1.4.	W3B04C1 -100%mat	Consola izolanta simpla cu tirantcompl.pt.suspensia cat. Montaj cu scara	buc	16					
1.5.	W3B07B1 -100%mat	Fixator direct montat pe consola simpla	buc	16					
1.6.	W3B08A1 -100%mat	Fixator invers montatpe consolă simplă	buc	16					
1.7.	W3C03A1 -100%mat	Pendulă simplă în deschidere sau în nodul de sus. ținare al suspensiei	buc	144					
1.8.	W3C05B1 -100%mat	Pendulă elastică pt. susp. cat. complex compensată	buc	16					

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.	W3C01A1 -100%mat	Fir de contact montat longitudinal	km	1,4					
1.10.	W3C02A1 -100%mat	Conductor funie montat longitudinal pentru cablu purtător al suspensiei catenare	km	1,4					
Capitolul II - LUCRĂRI DE MONTARE LINIE DE CONTACT									
2.11.	W3A01A1 13501-008	Stâlp din beton pentru electrificări c.f.	buc	16					
2.12.	W3A02A1 13501-005	Placa de reazem din beton armat pentru stâlpi de electrificare	buc	16					
2.13.	TSA17H2	Sapatură manuală gropi poligonale monbloc pt. linii elect.pam.nat.cu sprijiniri lat>1M, adânc <4M f.tare SBC -cu traverse de sprijin 16x4,2m ³ /buc.	m ³	67,2					
2.14.	TSF10A1	Sprijiniri mal cu dulapi met. verticali cu intersp.<0 - SCB - teren cu apă: - cu traverse de sprijin 16x10,8mp	m ²	172,8					
2.15.	TSD01C1	Împrăștieră cu lopata a pământului -SCB 16x 0,7m /buc.	m ³	11,2					
2.16.	IZF04A1- 11203/0002	Hidroizolare plăci de reazem și traverse de sprijiniri cu -traverse -plăci 16x1,2m ² /buc	m ²	19,2					
2.17.	TSD19B1	Umplutură de pământ - SBC - cu traverse de sprijin 16x3,00m ³ /buc.	m ³	48					
2.18.	W3B01A1 13502/0024	Armătură montată pe sr.lin. conraccpt. 1 cons.simplă sau 2 cons.jumelate sau fider	buc	24					
2.19.	W3B04C1 13504-0012	Consolă izolantă cu tirant pt. Sus.cat. -var. montaj manual cu scara	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
2.20.	W3B07A1 13504-0015 13509-0001	Fixator direct montat pe consolă simplă cu port fixator	buc	12					
2.21.	W3B08A1 13504-0015 13509-0001	Fixator invers montat pe consolă simplă cu port fixator	buc	12					
2.22.	W3C11A1 13506/1	Ancorare mediană	buc	2					
2.23.	W3C03A1 13507-0005 13508-0006	Pendulă simplă în închidere sau în nodul de sus.ținere al suspensiei	buc	174					
2.24.	W3E03A1	Verificare dinamică a susp.cu drezina pantograf.	km	0,6					
2.25.	W3E04A1	Reglarea suspensiei SC vara sau iarna	km	0,6					
2.26.	W3E05A1	Măsurători de continuitate și rezistență de izolație	buc	8					
2.27.	TRA02A20	Transportul materialelor cu autocamionul la 20km	tone	20					
2.28.	TRA04A20	Transportul materialelor (stâlpi) cu autotrailerul la 20km	tone	20					
2.30.	NMB010421 asimilat	Plata piloților pentru securitatea muncitorilor	ore	120					
2.31.	AUT 5101	Utilizare drezină pantograf cu asistență tehnică	ore	50					

PROIECTANT,
[Signature]
S.C. CONSYS PROIECT S.R.L.

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing Gabriel BOĂMBEȘ
[Signature]

Verificat
Ing Aurel SOPOV
[Signature]

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material $5 = 3 \times 4a$	Manoperă $6 = 3 \times 4b$	Utilaj $7 = 3 \times 4c$	Transport $8 = 3 \times 4d$	TOTAL $9 = 3 \times 4$
0	Symbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	2	3	4	$5 = 3 \times 4a$	$6 = 3 \times 4b$	$7 = 3 \times 4c$	$8 = 3 \times 4d$	$9 = 3 \times 4$
Capitolul I - LUCRĂRI DE DEMONTARE									
1.1.	W3D01A1 Legătura superioară la șină a stâlpului de beton cu izolație echipat cu crapodine	buc	16						
1.2.	W3D02A1 Legătură infer. la șină a stâlpului de beton simplă izolată cu bitum	buc	16						
1.3.	W3D05A1 Legătură dublă la șină a obiectelor	buc	25						
1.4.	W3D06A1 Legătură echipotențială la șină	buc	10						
1.5.	W3D07C1 (asimilat) Legătură din oțel instalată pe zid în tune de cauciuc	m	100						
Capitolul II - LUCRĂRI DE MONTARE PROTECȚIE									
2.6.	W3D01A1 Legătură superioară la șină a stâlpului de beton cu izolație cu crapodine	buc	16						
2.7.	W3D02A1 Legătură infer. la șină a stâlpului de beton simplă izolată cu bitum	buc	16						
2.8.	W3D05A1 Legătură dublă la șină a obiectelor	buc	25						
2.9.	W3D06A1 Legătură echipotențială la șină	buc	10						

0		2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
2.10.	W3D07C1 (asimilat)	Legătură din oțel instalată pe zid în tune de cauciuc	m	150					
2.11.	W3D12C1	Interstițiu de scânteiere	buc	2					
2.12.	W1 R06A3	Electrod de oțel nr.21/2" montat în teren f. tare	m	10					
2.13.	W1R07A3	Bandă din oțel 40x6mm pentru priza de pământ la linii electrice aeriene de înaltă tensiune montată în teren f. tare	m	100					
2.14.	W1R11A	Îmbinarea prizei de pământ cu șuruburi galvanizate	buc	6					
2.15.	W3E06A1	Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc	5					
2.16.	W1P07A	Verificarea prizei de legare la pământ la LEA sub 1kV	buc	1					

S.C. CONSIS PROIECT S.R.L.

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing. Gabriel BOAMBESȘ

Verificat,
Ing. Aurel SOPOY

OBIECT:

REABILITARE POD KM 290+159 LINIA CF 500 PLOIEȘTI- VICȘANI
LINIA DE CONTACT ȘI PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN
CALE ȘI VECINĂTATE

FAZA:

PTH+DDE

AUTORITATEA CONTRACTANTĂ:
AUTORITATEA DE IMPLEMENTARE:

M.F. – O.P.C.P.
M.T. – D.G.R.F.E.

BENEFICIAR FINAL:

C.N.C.F."C.F.R."S.A. - SUCURSALA R.C.F. IAȘI

LISTA DE ECHIPAMENTE

Nr. crt.	Denumirea echipamentului	U.M.	Cant	Greutate (kg)		Preț (Ron)	
				Unitar	Totală	Unitar	Totală
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Intersitiu de scânteiere	buc	2	0,4	0,8		
	Total				0,8		

Întocmit,

Ing. Gabriel BOAMBEȘ

Verificat,

Ing. Aurel SOPOV

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0018 KM 290+159 PLOIESTI-VICSANI

Obiectul: 0004 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile matf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2000107	KG	93,000				0,093
	OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D=10MM						
2	2100880	KG	6,528				0,006
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539						
3	2600048	KG	32,640				0,035
	BITUM PT.MAT.+LJCR.HIDROIZOLATII TIP H 80/90 S7064						
4	2901052	TONE	0,011				0,011
	LEMN FOC RASINOASE DESEURI						
5	2901167	M CUB	1,278				0,767
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040						
6	2917685	M CUB	0,103				0,082
	DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689						
7	2958990	KG	21,696				0,021
	LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZIT						
8	3108475	M	10,000				0,067
	TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35 S 404/2						
9	3435828	KG	191,000				0,191
	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6						
10	3803207	KG					0,000
	SARMA MOALE OBISNUTA D= 2 OL32 S 889						
11	3805293	KG	0,060				0,000
	SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 1 STAS 889						
12	3808001	M	40,800				0,004
	SARMA OTEL ZINCAT PT RETELE TRAMVAI D=4 MM						
13	4829040	M	130,000				0,005
	CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108						
14	4831330	KM	0,040				0,017
	CONDUCTOR FUNIE OL ZINCAT 50 1 X19 120 NI 271						

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0018	Obiect0004	0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	4831433	M				120,000				0,074
	CONDUCTOR FUNIE CUPRU PTR.L.E.A.			70			S.1724			
16	5200021	BUCATA				300,000				0,021
	CARTUSE CARBE PT.CL.CAIET SARC.2/75 DES.CMFC-00, IM SADU									
17	5200174	BUCATA								0,000
	TIJE 2R 16 ZINCATA									
18	5200320	BUCATA				180,000				0,009
	PAFTA SEMIROTUNDA 81-EP-2610									
19	5200344	BUCATA				8,000				0,002
	BULON CIRLIG M 16X140 81-EP-2610									
20	5200409	BUCATA				10,000				0,026
	LEGAT.SIMPLA ECHIPOTENTIALA IA LINIE 81-EP-2609									
21	5200423	BUCATA				16,000				0,001
	BUCSA DE LEGATURA 81-EP-2600									
22	5200447	BUCATA				86,000				0,070
	DISPOSITIV DE FIXARE LA SINA 81-EP-2600									
23	5200459	BUCATA				94,000				0,035
	COLIER FIXARE PE STILP 81-EP-2600									
24	5200461	BUCATA				16,000				0,084
	LEGATURA SUPERIOARA 81-EP-2600									
25	5200552	BUCATA								0,000
	PANA TIP II MARE E-LC-233									
26	5200576	BUCATA								0,000
	CALARET E-LC-9-240									
27	5206556	BUCATA				174,870				0,012
	CLEMA DE PENDULA PT FIR DE CONTACT AFC-6									
28	5206568	BUCATA								0,000
	CLEMA PENDULA ELASTICA E-LC-12-40									
29	5206570	BUCATA				175,740				0,038
	CLEMA PENDULA PT CABLU PURTATOR ZONE POLUATE ELC-150									
30	5206635	BUCATA								0,000
	CLEMA DE INADIRE FIR DE CONTACT ELC-130									
31	5206685	BUCATA				16,000				0,010
	CLEMA DE LEGATURA PT CABLU PURTATOR E-LC-54-130									

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0018	Obiect0004	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	5206714	BUCATA	8,000						0,004
	CLEMA DE LEGATURA PT CONDUCTOR LEGARE LA PAMINT ELC-240								
33	5206752	BUCATA							0,000
	CLEMA TERMINALA CU PANA SI NUCA E-LC-2-31								
34	5206764	BUCATA	2,000						0,001
	CLEMA DE ANCORARE MEDIANA E-LC-53-1-0								
35	5210703	BUCATA	64,000						0,002
	DISTANTIER IZOLANT 81-EP-2600								
36	5211044	BUCATA							0,000
	INTINZATOR PENDULA ELASTICA ELC-34-5110								
37	5216458	BUCATA	48,000						0,273
	CRAPODINA PT UNA CONSOLA PE SECP-6 ELC-13-90-III								
38	5217141	BUCATA	24,000						0,060
	FIXATOR DREPT ELC-32-90 LCU-507								
39	5217311	BUCATA	20,000						0,610
	CONSOLA CU TIRANT COMPRIMAT ELC-13-5-0 LCU-203								
40	5217543	BUCATA	16,000						0,103
	LEGATURA INFERIOARA LA SINA SIMPLA IZOL.BITUM 81EP2600								
41	5217555	BUCATA	32,000						0,017
	PLACA DE IZOLARE 81-EP-2600								
42	5217567	BUCATA	32,000						0,009
	PLACA AVERTIZOARE EMAILATA 81-EP-2600								
43	5601603	BUCATA	20,600						0,206
	IZOLATOR BASTON 25 KV TIP D								
44	5601615	BUCATA	20,600						0,288
	IZOLATOR BASTON 25 KV TIP C								
45	5817848	BUCATA	20,000						0,000
	SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 5.8 S 6220								
46	5817850	BUCATA	12,000						0,000
	SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 8.8 S 6220								
47	5819963	BUCATA	94,000						0,000
	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920								
48	5820417	BUCATA	4,000						0,000
	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 40 GR. 4.8 S 920								

Formularul C6

Executant	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3				
49	5840405	BUCATA	188,000				0,001
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE	A M 6	GR. 5	S	922	
50	5840443	BUCATA	4,000				0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE	A M 10	GR. 5	S	922	
51	5840481	BUCATA	12,000				0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE	A M 12	GR. 5 ZN	S	922	
52	5843067	BUCATA	32,000				0,000
		PIULITA HEXAG. SPREC	S6218	OL37	M	12	
53	5880950	BUCATA	52,000				0,005
		SAIBA PLATA 60X60X4 PTR LEGATURA	81-EP-2602				
54	5881007	BUCATA	2,000				0,000
		SAIBA 40X30X4 81-EP-2602					
55	5881289	BUCATA	24,000				0,000
		SAIBA GROS.PLATA PT.MET	M 14	OL34	S	1388	
56	5882104	KG	3,400				0,003
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET	A M 6	OL34	S	5200	
57	5885651	KG	0,320				0,000
		NIT CU CAP SEMINECAT	2 X 6	OL34	S	1257	
58	5887001	KG	4,613				0,005
		CUIE CU CAP CONIC	TIP A1 4	X100	OL34	S 2111	
59	5893464	BUCATA	180,000				0,003
		BOLT DE IMPUSCAT					
60	5900358	KG	0,500				0,000
		ELECTROZI SUD.OL	S.7240-69	E42.26.13/BG.22FE	D=2,50MM		
61	5902526	KG	2,740				0,003
		ELECTROD SUD.CF.STAS	1125/6	EI 40B	2,5		
62	6002012	BUCATA	59,300				0,001
		PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30	GR 16	FOI	S1582		
63	6100802	KG	5,120				0,005
		GRUND MINIU ANTICOROZIV	G.355-4	NTR	1703-80		
64	6103555	KG	10,070				0,010
		VOPSEA GRI DESCHIS	V.821-5	NTR	8-68		
65	6104171	KG	0,100				0,000
		VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT	II V.813-66				

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0018	Obiect0004	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	6200535	LITRU	2,400						0,002
	BENZINA DE EXTRACTIE TIP	80/120		S	45				
67	6202507	KG	3,250						0,003
	VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A					S	917		
68	6202806	M CUB	4,800						4,800
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE								
69	6310108	BUCATA	1,503						0,070
	DULAP METALIC PT.SPRIJINIREA SAPATURII	50X200X3000MM							
70	6311528	KG	9,573						0,011
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM								
71	6426309	BUCATA	16,160						31,170
	STILP DIN BETON ARMAT PRECOMPRIMAT SECP-6	RA2-55-18-76							
72	6426385	BUCATA	16,160						1,457
	PLACA DE REAZEM DIN BETON ARMAT TIP	V RAZ-108-2191977							
73	7306661	KG	2,950						0,002
	BUMBAC DE STERS	S 2091							
74	7332995	BUCATA	174,000						0,033
	PENDULA SIMPLA DIN OTEL-CUERU BM DREAPTA E-IC-3-10I								
75	7335181	BUCATA	12,000						0,042
	PORTEFIXATOR PT FIXATOR DIRECT ELC-33-2-0	LCU-504							
76	7335193	BUCATA	12,000						0,102
	PORTEFIXATOR PT FIXATOR INVERS ELC-33-2-0	LCU-505							
77	7344900	BUCATA							0,000
	SIGURANTA PT.ARMATURA DE	SUSPENSIE A-40071-5 516							
Total M:									41,009
									eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0018 KM 290+159 PLOIESTI-VICSANI
Obiectul:0004 LINIA 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 3	Valoarea (exclusiv TVA)		Procentul romani
			2	2		4 = 2 X 3	5	
0								
1	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11		3,68000				
2	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21		135,10000				
3	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11		264,38400				
4	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21		264,38400				
5	0010811	DULGHER PODURI 11		76,03200				
6	0010821	DULGHER PODURI 21		32,83200				
7	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12		12,64968				
8	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22		22,64968				
9	0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42		6,25000				
10	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11		0,37075				
11	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21		0,40377				
12	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22		79,38784				
13	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32		46,39520				
14	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42		41,52576				
15	0012552	MONTATOR PREF.BETON 52		8,53312				
16	0019621	SAPATOR 21		737,06128				
17	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11		59,75900				
18	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21		60,05900				
19	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22		429,85381				
20	0020131	ELECTRICIAN LINII EL.AER 31		41,95200				
21	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32		426,63505				
22	0020141	ELECTRICIAN LINII EL.AER 41		18,10700				
23	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42		101,81376				
24	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52		316,28226				
25	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62		95,14407				
26	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72		29,36618				
27	0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11		9,07490				
28	0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B		1,30340				
29	0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21		0,22100				

Formularul C7

4 = 2 X 3

Executant 0010 Obiectiv 0018 Obiect 0004

0	1	2	3	5
30	0020339 ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 3B	2,45840		
31	0020341 ELECTRICIAN MON. STAT. PST. TR. 41	0,22100		
32	0022732 SUDOR ELECTRIC 32	0,38398		
33	0223012 VOPSITOR IND-B 12	0,31968		
34	0223022 VOPSITOR IND-B 22	0,31520		
35	0223032 VOPSITOR IND-B 32	2,23584		
Total m:		3327,14463		

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0018 KM 290+159 PLOIESTI-VICSANI
Obiectul: 0004 LINIA 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 (ore functionare)		Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
			1	2		
1	E 0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW		0,78000		
2	A 0004029	TOPITOR DE BITUM TRACTAT (EXCLUS.TRACTORUL) <=CU 500L		0,24960		
3	T 0004801	AUTOLAB.PT.VERIF.ELECT.IN CENTRALE SI STATII, PE AUTO 2,5T		76,50000		
4	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CP		219,22360		
5	T 0005301	TREN LUCRU CU MAC EDK80TF LOC:CU ABUR SER 50000-127000		13,76000		
6	T 0005302	TREN LUCRU CU PLAT.TELESC.LOC:CU ABUR SER 50000-127000		5,30600		
7	A 0006702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF		0,01920		
Total U:				315,83840		

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
 SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0018 KM 290+159 PLOIESTI-VICSANI

Obiectul: 0004 LINIA 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	Valoarea unitar / t x km (exclusiv TVA)
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari								
27	TRA02A20 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 20 KM.	TONE	20,00000	20,00000		§		
28	TRA04A20 (Categorie 01) TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	TONE	20,00000	20,00000		§		
Total transport auto din articole de lucrari			40,00000					
Totalt:			40,00000					eur:

PROIECTANT