

# Formular F2

OBIECTIV: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 001 - Linia de contact

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		I	2	3
1	I. Lucrari de constructii			
2	1 01 Lucrari la linia de contact			
	<b>TOTAL cap. I</b>			
3	III. Procurare echipamente, dotari			
4	1 a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj			
	<b>TOTAL cap. III</b>			
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>			

Taxa pe valoarea adaugata

**TOTAL valoare (inclusiv TVA)**

PROIECTANT



## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI 1

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	1	U/M	Cantitatea	Preț unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Liste anexe	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 6	
<b>CAP. I – LUCRARI DE DEMONTARE LA LINIA DE CONTACT</b>										
1.1.	W3C10 I1 -100%/material	Ancorare complet compensată	buc	4						
1.2.	W3B04C1 -100%/material	Consolă izolată simplă	buc	10						
1.3.	W3B07A1 -100%/material	Fixator direct	buc	5						
1.4.	W3B08A1 -100%/material	Fixator invers	buc	5						
1.5.	W3C01A1 -100%/material	Fir de contact montat longitudinal	km	1						
1.6.	W3C02A1 -100%/material	Cablu purtător montat longitudinal	km	1						
1.7.	W3C03A1 -100%/material	Pendulă simplă	buc	50						
1.8.	W3C05B1 -100%/material	Pendulă elastică	buc	6						
1.9.	W3C06A1 -100%/material	Legătură electrică longitudinală	buc	2						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 5 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.10.	W3C05B1 -100%material	Legătura electrică transversală	buc	2					
1.11.	YC01	Cheltuieli pentru electrosecuritate	ore	13,2					
1.12.	W3E02B1	Verificarea statică și reglarea suspensiei CC	km	2					
1.13.	W3E03A1	Verificarea dinamică a suspensiei cu drezina-pantograf	km	2					
1.14.	W3E05A1	Măsurători de continuitate și rezistență a izolației	buc	1					
1.15.	AUT5101	Utilizare drezină-pantograf cu asistență tehnică	ore	1					
1.16.	NMB010421 asimilat	Plata piloților pentru securitatea muncitorilor	ore	50					

OFERTANT,

L.S.

PROIECTANT,

L.S.

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

Întocmit,

Verificat,

Ing. Dan NOVLEANU

Ing. Marian POPA




PERSONA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C6

Lucrarea: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle  
 Obiectul: 001 Linia de contact

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Greutatea (tone)	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7	
1	4829040	M	10,000				0,000	
	CONDUCTOR	MYF	2,5	S 9108				
2	4831433	M	15,000				0,009	
	CONDUCTOR	FUNIE CUPRU PTR.L.E.A.	70	S.1724				
3	5200344	BUCATA	1,000				0,000	
	BULON	CIRLIG M 16X140 81-EP-2610						
4	5206685	BUCATA	2,000				0,001	
	CLEMA	DE LEGATURA PT CABLU PURTATOR E-LC-54-130						
5	6002012	BUCATA	1,000				0,000	
	PINZA	PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 16 FOI	S1582					
6	6202507	KG	0,080				0,000	
	VASELINA	TEHNICA ARTIFICIALA TIP A		S 917				
7	7306661	KG	1,100				0,001	
	BUMBAC	DE STERS S 2091						
8	9999999	LEI					0,000	
	DIFERENTA	PRET MATERIAL						
<b>Total M:</b>								0,012

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle  
 Obiectul: 001 Linia de contact

Formularul C7

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	I		Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
			Consumuri (om/ore) cu manopera directa	2			
1	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21		50,00000			
2	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22		173,73190			
3	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32		87,84807			
4	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42		53,81207			
5	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52		55,12899			
6	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62		50,45457			
7	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72		54,81899			
Total m:				525,79459			

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Formularul C8

Lucrarea: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle  
 Obiectul: 001 Linia de contact

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)
0	1	2	3	4 = 2 X 3	
1	T 0004801	AUTOLAB.PT.VERIF.ELECT.IN CENTRALE SI STATII, PE AUTO 2,5T	8,50000		
2	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CP	16,65600		
3	T 0005302	TREN LUCRU CU PLAT.TELESC.LOC:CU ABUR SER 50000-127000	3,79000		
<b>Total U:</b>			<b>28,94600</b>		

PROIECTANT



# Formular F2

OBIECTIV: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 002 - Protectia instalatiilor

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 Lucrari protectia instalatiilor		
TOTAL cap. I			
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICĂ ACHIZIToare  
 C.N.C.F. "CFR" S.A. – SUCURSALA R.C.F. BUCUREȘTI  
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ  
 OBIECTUL: REABILITARE POND KM 21+888 LINIA CF 900 BUCUREȘTI – VIDELE – LINIA DE CONTACT ȘI PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR.2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Preful unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Materi a)	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
<b>CAP. I – LUCRARI DE DEMONTARE INSTALATIE DE PROTECTIE</b>									
1.1.	W3D06A1 -100% material	buc	8						
<b>CAP. II – LUCRARI DE MONTARE INSTALATIE DE PROTECTIE</b>									
2.2.	W3D04A1	buc	2						
2.3.	W3D06A1	buc	8						
2.4.	W3D07C1	m	20						
2.5.	W3D12D1 asimilat	buc	1						
2.6.	W1R07A1	m	18						
2.7.	W1R06A1	m	10						
2.8.	W1P07A	buc	1						



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4e
2.9.	W3E06A1	Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc	2					

PROIECTANT,  
S.C. CONSYS PROIECT S.R.L.

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,

Verificat,

Teodoru STAN

Ing. Mircea CIOBANU




PERSOANA JURIDICĂ ACHIZIToare  
 C.N.C.F. "CFR" S.A. – SUCURSALA R.C.F. BUCUREȘTI  
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ  
 OBIECTUL: REABILITARE POD KM 21+888 LINIA CF 900 BUCUREȘTI – VIDELE – LINIA DE CONTACT ȘI PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE

### 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	Interstițiu de scânteiere	buc	1	0,4	0,4		
	Total				0,4		

Întocmit

Teodoru STAN



Verificat

Ing. Mircea CIOBANU



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Formularul C6

Lucrarea: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle  
 Obiectul: 002 Protectia instalatiilor

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile resursa matf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)		Greutatea (tone)
					1	2	
0			3	4		5 = 3 X 4	7
1	2000107	KG	13,100				0,013
	OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D=10MM						
2	2901105	BUCATA	1,000				0,026
	BUTUC ANCORAJ LEMN RASIN IMPREGNAT 1500MM L250MM						
3	3108475	M	10,000				0,067
	TEAVA CONST F S LC 60 X 5 /OLT 35 S 404/2						
4	3435828	KG	36,020				0,036
	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6						
5	4829040	M	20,000				0,000
	CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108						
6	5200021	BUCATA	40,000				0,002
	CARTUSE OARBE PT.CL.CAIET SARC.2/75 DES.CMFC-00, IM SADU						
7	5200320	BUCATA	24,000				0,001
	PAFTA SEMIROTUNDA 81-EP-2610						
8	5200409	BUCATA	16,000				0,041
	LEGAT.SIMPLA ECHIPOTENTIALA LA LINIE 81-EP-2609						
9	5200423	BUCATA	1,000				0,000
	BUCSA DE LEGATURA 81-EP-2600						
10	5200447	BUCATA	32,000				0,026
	DISPOSITIV DE FIXARE LA SINA 81-EP-2600						
11	5200459	BUCATA	48,000				0,018
	COLIER FIXARE PE STILP 81-EP-2600						
12	5206714	BUCATA	4,000				0,002
	CLEMA DE LEGATURA PT CONDUCTOR LEGARE LA PAMINT ELC-240						
13	5817848	BUCATA	3,600				0,000
	SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 5.8 S 6220						
14	5819963	BUCATA	48,000				0,000
	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920						

Executant/01	Obiectiv/0189	Obiect/002	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	5838581	BUCATA	2,000						0,000
		SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN	L 12	X 50	F1 S 1455				
16	5840405	BUCATA	96,000						0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE	A M 6	GR. 5	S 922				
17	5840481	BUCATA	6,000						0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE	A M 12	GR. 5	ZN S 922				
18	5843067	BUCATA	3,600						0,000
		PIULITA HEXAG. SPREC	S6218	OL37	M 12				
19	5880936	BUCATA	1,000						0,000
		SAIBA PLATA 50X50X8	81-EP-2608						
20	5880948	BUCATA	2,000						0,000
		SAIBA PLATA 50X50X4	81-EP-2601						
21	5880950	BUCATA	3,000						0,000
		SAIBA PLATA 60X60X4	PTR LEGATURA	81-EP-2602					
22	5881007	BUCATA	1,000						0,000
		SAIBA 40X30X4	81-EP-2602						
23	5882104	KG	1,600						0,001
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET A	M 6	OL34	S 5200				
24	5882178	KG	0,050						0,000
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET A	M 10	OL34	S 5200				
25	5893464	BUCATA	24,000						0,000
		BOLT DE IMPUSCAT							
26	5900358	KG	0,500						0,000
		ELECTROZI SUD.OL S.7240-69	E42.26.13/BG.22FE	D=2,50MM					
27	5902526	KG	0,200						0,000
		ELECTROD SUD.CF.STAS	1125/6	EI 40B	2,5				
28	6002012	BUCATA	7,250						0,000
		PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30	GR 16	FOI	S1582				
29	6100802	KG	0,980						0,001
		GRUND MINIU ANTICOROZIV	G.355-4	NTR	1703-80				
30	6103555	KG	1,730						0,001
		VOPSEA GRI DESCHIS	V.821-5	NTR	8-68				
31	6104171	KG	0,100						0,000
		VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRAT	II V.813-66						

Formulariul C6

Executant/01	Obiectiv/0189	Obiect/002	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	6200535	LITRU		0,280					0,000
	BENZINA DE	EXTRACTIE TIP	80/120		S 45				0,000
33	6202507	KG		0,510					0,000
	VASELINA	TEHNICA	ARTIFICIALA	TIP A		S 917			0,000
34	7306661	KG		0,600					0,001
	BUMBAC	DE STERS		S 2091					0,001
35	7326611	BUCATA		1,000					0,248
	INTERSTITIU	DE SCINTEIERE	IPM 62-2						0,248
Total M:									0,248

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C7

Lucrarea:0189 Reab. Pod km 21+888 Videle  
 Obiectul:002 Protectia instalatiilor

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa					
			1	2	3	4 = 2 X 3	5	
0								
1	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11		2,94400				
2	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21		12,08000				
3	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12		0,50000				
4	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22		1,30000				
5	0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42		0,50000				
6	0019621	SAPATOR 21		26,74800				
7	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11		1,90782				
8	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21		1,90782				
9	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22		18,17265				
10	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32		7,76932				
11	0020141	ELECTRICIAN LINII EL.AER 41		1,90782				
12	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42		5,60330				
13	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52		7,76932				
14	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62		0,83333				
15	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72		3,60000				
16	0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11		4,45490				
17	0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B		1,30340				
18	0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21		0,22100				
19	0020339	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.3B		2,45840				
20	0020341	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.41		0,22100				
21	0022732	SUDOR ELECTRIC 32		0,19199				

Executant/01	Obiectiv/0189	Obiect/002	1	2	3	4=2X3	5
0				102,39407			
Total m:							

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT  
*[Signature]*

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Formularul C8

Lucrarea: 0189 Reab. Pod km 21+888 Videle  
Obiectul: 002 Protectia instalatiilor

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)
0	1	2	3	4 = 2 X 3	
1	E 0003006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0,59000		
2	T 0004801	AUTOLAB.PT.VERIF.ELECT.IN CENTRALE SI STATII, PE AUTO 2,5T	3,40000		
3	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CP	4,24000		
<b>Total U:</b>			<b>8,23000</b>		

PROIECTANT

