

Formular F2

OBIECTIV: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica

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	3
1	I. Lucrari de constructii		
2	1 01 Lucrari la linia de contact		
	TOTAL cap. I		
3	III. Procurare echipamente, dotari		
4	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 1

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	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
CAP. I – LUCRARI DE DEMONTARE LA LINIA DE CONTACT									
1.1.	W3A04A1 -100%material	buc	2						
1.2.	TSA17H2	m ³	14						
1.3.	TSD19B1	m ³	11						
1.4.	TSD01C1	m ³	1,4						
1.5.	TRB01C15	tone	28						
1.6.	W3C01A1 -100%material	km	0,4						
1.7.	W3C02A1 -100%material	km	0,4						
1.8.	W3B01A1 -100%material	buc	8						
1.9.	W3B04C1 -100%material	buc	23						
1.10.	W3B08A1 -100%material	buc	13						
1.11.	W3B07B1 -100%material	buc	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
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

1.12.	W3C03A1 -100%material	Pendulă simplă în deschidere sau în nodul de susținere al suspensiei	buc	290					
1.13.	W3C06A1 -100%material	Pendulă elastică pentru suspensia semicompensată	buc	4					
1.14.	W3C06A1 -100%material	Legătură electrică longitudinală	buc	2					
1.15.	W3C06B1 -100%material	Legătură electrică transversală	buc	1					
1.16.	W3B01K1 -100%material	Armătură ancorare semicompensată pe stâlp de beton SECP6	buc	1					
1.17.	W3C10D1 -100%material	Ancorare semicompensată	buc	1					
1.18.	W3C11A1 -100%material	Nod de ancorare mediană pentru suspensia semicompensată	buc	1					
1.19.	YC01	Cheltuieli de electrosecuritate	ore	10					
1.20.	AUT 5101	Utilizare drezină pantograf cu asistență tehnică	ore	10					
1.21.	NMB010421 asimilat	Plata piloților pentru securitatea muncitorilor	ore	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
Cap. II LUCRĂRI DE MONTARE LINIE DE CONTACT									
2.1	W3A04A1-1	Ancoră la nivel, prefabricată	buc	2					
2.2	W3E01A1	Verificare gabarit	buc	2					
2.3	TSA17H2	Săpătura manuala de pământ	mc	14					
2.4	TSF10A1	Sprinjiri mal cu dulapi met. verticali cu intersp.<0	mp	41					
2.5	TRB01C15	Transportul pământului cu roaba	tone	28					
2.6	TSD01C1	Împrăștierea pământului cu lopata	m ³	3					
2.7	W3B01K1-3-4-8	Armătură ancorare semicompensată pe stâlp de beton SECP6	buc	2					
2.8	W3C11A1-2	Nod de ancorare mediană pentru suspensia semicompensată	buc	1					
2.9	W3C01A1	Fir de contact montat longitudinal	km	0,33					
2.10	W3C02A1 13506/0002	Cablu purtător montat longitudinal	km	0,33					
2.11	W3C03A1- 13508/0004	Pendulă simplă lățită	buc	60					
2.12	W3C06A1	Legătură electrică longitudinală	buc	2					
2.13	W3B01A1-24	Crapodină ptr.1Consolă simplă pe stâlp SECP6	buc	8					
2.14	W3B04C1- 13504/0012	Consola izolata simpla orizontala	buc	8					
2.15	W3B07B1-19-1	Fixator direct tip A	buc	1					
2.16	W3B08A1-16-1	Fixator invers tip IC	buc	7					
2.17	NMB010421 asimilat	Plata piloților pentru securitatea muncitorilor	ore	20					
2.18	W3E03A1	Verificare dinamică a susp.cu drezina pantograf.	km	4					
2.19	W3E04A1	Reglarea suspensiei SC vara sau iarna	km	3					
2.20	W3E05A1	Măsurători de continuitate și rezistență	buc	3					
2.21	TRA02A20	Transportul materialelor cu	tone	4					

2.22	YC01	autocamionul la 20km	ore	4					
2.23	AUT 5101	Cheltuieli de electrosecuritate Utilizare drezină pantograf cu asistență tehnică	ore	10					

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,

Ing. Dan NOVLEANU



Verificat,

Ing. Marian POPA



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C6

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul: 001 Linia de contact

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile Denumire resursa matf. proiect	Pretul unitar 4	Valoarea (exclusiv TVA)			Furnizorul 6	Greutatea (tone) 7
					5	3	X 4		
1	2901167	M CUB	0,303 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040					0,182	
2	2917685	M CUB	0,024 DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689					0,019	
3	3803207	KG	2,772 SARMA MOALE OBISNUITA D= 2 OL32 S 889					0,002	
4	3805293	KG	0,112 SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 1 STAS 889					0,000	
5	3808001	M	13,600 SARMA OTEL ZINCAT PT RETELE TRAMVAI D=4 MM					0,001	
6	4718162	KM	0,356 CABLU CONDUCTOR FUNIE OL ZINC 70MMP NID 2717-77					0,188	
7	4829040	M	30,000 CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108					0,001	
8	4831433	M	56,700 CONDUCTOR FUNIE CUPERU PTR.L.E.A. 70 S.1724					0,035	
9	5200174	BUCATA	0,330 TIJE 2R 16 ZINCATA					0,000	
10	5200344	BUCATA	3,000 BULON CIRLIG M 16X140 81-EP-2610					0,001	
11	5200552	BUCATA	0,660 PANA TIP II MARE E-LC-233					0,000	
12	5200851	BUCATA	2,000 PLACA CU TRAVERSA ELC-49-17-18					0,026	
13	5200863	BUCATA	4,000 TENSOR DE ANCORARE ELC-49-130 LCU-301-II					0,114	
14	5206556	BUCATA	60,300 CLEMA DE PENDULA PT FIR DE CONTACT AFC-6					0,004	

Executant01	Obiectiv0197	Obiect001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	5206635	BUCATA		0,330					0,000
		CLEMA DE INADIRE FIR DE CONTACT ELC-130							
16	5206673	BUCATA		4,000					0,002
		CLEMA DE LEGATURA PT FIR DE CONTACT E-LC-54-120							
17	5206685	BUCATA		10,000					0,006
		CLEMA DE LEGATURA PT CABLU PURTATOR E-LC-54-130							
18	5206714	BUCATA		4,330					0,002
		CLEMA DE LEGATURA PT CONDUCTOR LEGARE LA PAMINT ELC-240							
19	5206752	BUCATA		0,660					0,000
		CLEMA TERMINALA CU PANA SI NUCA E-LC-2-31							
20	5206764	BUCATA		1,000					0,000
		CLEMA DE ANCORARE MEDIANA E-LC-53-1-0							
21	5211123	BUCATA		2,000					0,038
		BRIDA ANCORARE SEMICOMPENSATA PE SECP6 ELC-51-20-I							
22	5211159	BUCATA		2,000					0,030
		BRIDA ANCORARE RIGIDA PE SECP6 ELC-49-10II LCU-301-I							
23	5216458	BUCATA		16,000					0,091
		CRAFODINA PT UNA CONSOLA PE SECP-6 ELC-13-90-III							
24	5217115	BUCATA		1,000					0,006
		FIXATOR DE ANCORARE A ELC-32-130 LCU-517							
25	5217218	BUCATA		7,000					0,017
		FIXATOR CURBAT ELC-32-100 LCU-508							
26	5887001	KG		1,094					0,001
		CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111							
27	6002012	BUCATA		3,082					0,000
		PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 16 FOI S1582							
28	6202507	KG		0,395					0,000
		VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917							
29	6202806	M CUB		1,100					1,100
		APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE							
30	6310108	BUCATA		0,356					0,016
		DULAP METALIC PT.SPRIJINIREA SAPATURII 50X200X300MM							
31	6311528	KG		2,271					0,002
		SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM							

Executant01	Obiectiv0197	Obiect001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	6422705	BUCATA			2,000				5,410
		ANCORA DIN BETON ARMAT LA NIVEL (PREFABRICATA) 23-299							
33	7306661	KG			0,366				0,000
		BUMBAC DE STERS S 2091							
34	7332971	BUCATA			60,000				0,010
		PENDULA SIMPLA DIN OTEL ZINCAT DREAPTA E-LC-3-10IV							
35	7335193	BUCATA			7,000				0,059
		PORTFIXATOR PT FIXATOR INVERS ELC-33-2-0 LCU-505							
36	7344900	BUCATA			0,660				0,000
		SIGURANTA PT.ARMATURA DE SUSPENSIE A-40071-5 516							
37	9999999	LEI							0,000
		DIFERENTA PRET MATERIAL							
Total M:									7,375

PROIECTANT



PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Iiva Mica
 Obiectul: 001 Linia de contact

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
			2	3			
1	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21		40,00000			
2	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11		62,73000			
3	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21		62,73000			
4	0010811	DULGHER PODURI 11		18,04000			
5	0010821	DULGHER PODURI 21		7,79000			
6	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22		2,99200			
7	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32		1,49600			
8	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42		0,19600			
9	0012552	MONTATOR PREF.BETON 52		1,30000			
10	0019621	SAPATOR 21		134,78520			
11	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		48,83144			
12	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11		9,61400			
13	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21		9,61400			
14	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22		214,00822			
15	0020131	ELECTRICIAN LINII EL.AER 31		9,61400			
16	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32		162,02397			
17	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42		59,17931			
18	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52		104,68126			
19	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62		46,80566			
20	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72		12,48329			

Executant01	Obiectiv0197	Obiect001	Formularul C7		
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
		1008,91436			
Total m:					

_____ : _____

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul: 001 Linia de contact

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)
0	1		2	3	4 = 2 X 3
1	T 0004801	AUTOLAB.PT.VERIF.ELECT.IN CENTRALE SI STATII, PE AUTO 2,5T	25,50000		
2	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CP	65,79600		
3	T 0005301	TREN LUCRU CU MAC EDK80TF LOC:CU ABUR SER 50000-127000	1,24000		
4	T 0005302	TREN LUCRU CU PLAT.TElesc.LOC:CU ABUR SER 50000-127000	2,76670		
Total U:			95,30270		

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul: 001 Linia de contact

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 unitar / U/M	Valoarea (exclusiv TVA)
			Cantitatea aferenta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare		
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1:	Transport auto din articole de lucrari							
41	TRA02A20 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 20 KM.	TONE	4,00000	4,00000			§	
Total transport auto din articole de lucrari			4,00000	4,00000				
Total t:			4,00000	4,00000				

PROIECTANT



Formular F2

OBIECTIV: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica

CENTRALIZATORUL

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

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 protectie instalatii		
		TOTAL cap. I		
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR.2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	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
CAP. I – LUCRARI DE DEMONTARE INSTALATIE DE PROTECTIE									
1.1.	W3D01A1 -100%mat	buc	1						
1.2.	W3D02A1 -100%mat	buc	1						
1.3.	W3D06A1 -100%mat	buc	22						
1.4.	W3D07C1 -100%mat	m	40						
CAP. II – LUCRARI DE MONTARE INSTALATIE DE PROTECTIE									
2.5.	W3D04A1	buc	2						
2.6.	W3D01A1	buc	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
2.7.	W3D02A1 Legătură infer. la șină a stălpului de beton simplă izolată cu bitum	buc	1						
2.8.	W3D06A1 Legătură echipotențială la linie c.f.	buc	22						
2.9.	W3D07C1 Legătură de oțel rotund instalată aparent, galvanizată	m	40						
2.10	W3D12D1 asimilat Interstițiu de scânteiere	buc.	1						
2.11	EC04C1 Lista 12007/0115 Cabluri de energie montat liber pe fund de canale, conducte 50 sau 70 mmp	m	140						
2.12	W1S42B Lista 12218/0018 Papuc fixat pe conductor, având secțiunea 35-70 mmp, cupru	buc.	4						
2.13	W1R07A1 Banda de oțel galvanizată 40x6mm pentru priza de pamânt	m.	18						
2.14	W1R06A1 Electrod din țevă de oțel Φ 2"1/2 galvanizat lung de 2.5 m pentru priza de pamânt	m.	10						
2.15	W1P07A Verificarea prizei de pamânt	buc.	1						
2.16	W3E06A1 Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas la linia de contact	buc.	2						

PROIECTANT,

OFERTANT,

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

L.S.

L.S.

Întocmit,

Verificat,

Teodoru Stan

Ing. M Ciobanu

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE
C.N.C.F. "CFR" S.A. - SUCURSALA R.C.F. TIMIȘOARA
LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
OBIECTUL: REABILITARE POD KM 33+517 LINIA CF ILVA MICA-FLORENI. LINIA DE CONTACT ȘI PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE
CATEGORIA DE LUCRĂRI: PROTECȚIA INSTALAȚIILOR DIN CALE ȘI VECINĂTATE

Formularul F4

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

Teh. Teodoru STAN



Verificat

Ing. Mircea CIOBANU



PERSONA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Formularul C6

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul: 002 Protectia instalatiilor

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire resursa matf. proiect	U/M	Consumurile	Pretul unitar	Valoarea			Furnizorul	Greutatea (tone)
					5	3	X 4		
1	2000107	KG	25,500		6	7		0,025	
	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-IN LT= 40 X 6								
5	4801749	M	142,800					0,082	
	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 50 M S.8778								
6	4829040	M	20,000					0,000	
	CONDUCTOR MYF 2,5 S 9108								
7	5200021	BUCATA	80,000					0,005	
	CARTUSE CARBE PT.CL.CAIET SARC.2/75 DES.CMFC-00, IM SADU								
8	5200320	BUCATA	48,000					0,002	
	PAFTA SEMIROTUNDA 81-EP-2610								
9	5200409	BUCATA	22,000					0,057	
	LEGAT.SIMPLA ECHIPOTENTIALA LA LINIE 81-EP-2609								
10	5200423	BUCATA	2,000					0,000	
	BUCSA DE LEGATURA 81-EP-2600								
11	5200447	BUCATA	45,000					0,036	
	DISPOZITIV DE FIXARE LA SINA 81-EP-2600								
12	5200459	BUCATA	70,000					0,026	
	COLIER FIXARE PE STILP 81-EP-2600								
13	5200461	BUCATA	1,000					0,005	
	LEGATURA SUPERIOARA 81-EP-2600								
14	5201300	BUCATA	4,000					0,000	
	PAPUC CU PTR COND 50MMP TIP PTR PENTRU PRESARE 8X11MM								

Executant01	Obiectiv0197	Obiect002	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	5206714	BUCATA	4,000						0,002
		CLEMA DE LEGATURA PT CONDUCTOR LEGARE LA PAMINT ELC-240							
16	5210703	BUCATA	4,000						0,000
		DISTANTIER IZOLANT 81-EP-2600							
17	5217543	BUCATA	1,000						0,006
		LEGATURA INFERIOARA LA SINA SIMPLA IZOL.BITUM 81EP2600							
18	5217555	BUCATA	2,000						0,001
		PLACA DE IZOLARE 81-EP-2600							
19	5217567	BUCATA	2,000						0,000
		PLACA AVERTIZOARE EMAILATA 81-EP-2600							
20	5817848	BUCATA	3,600						0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 12X 40 GR. 5.8 S 6220							
21	5819963	BUCATA	70,000						0,000
		SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920							
22	5838581	BUCATA	2,000						0,000
		SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 12 X 50 FL S 1455							
23	5840405	BUCATA	140,000						0,001
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922							
24	5840481	BUCATA	6,000						0,000
		PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 ZN S 922							
25	5843067	BUCATA	3,600						0,000
		PIULITA HEXAG. SPREC S6218 OL37 M 12							
26	5880936	BUCATA	1,000						0,000
		SAIBA PLATA 50X50X8 81-EP-2608							
27	5880948	BUCATA	2,000						0,000
		SAIBA PLATA 50X50X4 81-EP-2601							
28	5880950	BUCATA	3,000						0,000
		SAIBA PLATA 60X60X4 PTR LEGATURA 81-EP-2602							
29	5881007	BUCATA	1,000						0,000
		SAIBA 40X30X4 81-EP-2602							
30	5862104	KG	2,350						0,002
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 6 OL34 S 5200							
31	5882178	KG	0,050						0,000
		SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 10 OL34 S 5200							

Formularul C6

Executant01	Obiectiv0197	Obiect002	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3			0,401

Total M: _____

;

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea:0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul:002 Protectia instalatiilor

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
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5	
1	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	8,09600			
2	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	33,22000			
3	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12	13,20000			
4	0011522	INSTALATOR ELECTRICIAN 22	8,00000			
5	0011542	INSTALATOR ELECTRICIAN 42	4,80000			
6	0019621	SAPATOR 21	51,25198			
7	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22	4,20000			
8	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11	1,90782			
9	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21	1,90782			
10	0020122	ELECTRICIAN LINII EL.AER 22	44,85397			
11	0020132	ELECTRICIAN LINII EL.AER 32	27,27396			
12	0020141	ELECTRICIAN LINII EL.AER 41	1,90782			
13	0020142	ELECTRICIAN LINII EL.AER 42	6,41994			
14	0020152	ELECTRICIAN LINII EL.AER 52	26,82396			
15	0020162	ELECTRICIAN LINII EL.AER 62	1,49999			
16	0020172	ELECTRICIAN LINII EL.AER 72	3,60000			
17	0020231	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 31	1,68000			
18	0020311	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.11	4,45490			
19	0020319	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.1B	1,30340			
20	0020321	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.21	0,22100			
21	0020339	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.3B	2,45840			
22	0020341	ELECTRICIAN MON.STAT.PST.TR.41	0,22100			
23	0022732	SUDOR ELECTRIC 32	0,19199			
24	0223012	VOPSITOR IND-B 12	0,01998			
25	0223022	VOPSITOR IND-B 22	0,01970			
26	0223032	VOPSITOR IND-B 32	0,13974			

Executant	Obiectiv	Obiect	1	2	3	4 = 2 X 3	5
0	0197	002	1	2	3	4 = 2 X 3	5

Total m: 249,67337

:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Formularul C8

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
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	16,96000		
Total U:			20,95000		

PROIECTANT