

Formular F2

OBIECTIV: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 004 - Instalatii telecomunicatii

Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Nr. crt.	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
	0	1	2	3
	1	I. Lucrari de constructii		
	2	1 01 Lucrari inst. telecomunicatii		
		TOTAL cap. I		
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

V. Ionescu

PERSOANA JURIDICĂ ACIZITOARE
 C.N.C.F. "CFR" S.A. - SUCURSALA RCF IASÍ
 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 511A ILVA MICA-FLORENI - INSTALAȚII DE TELECOMUNICAȚII
 Categoria de lucrări: REȚELE DE CABLURI EXTERIOARE

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

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
1.	NMB010422	Ore program constructor CF catg.2	ore	32					
2.	TSA02F1	Săpătură manuală în teren tare H=1,5m	mc	64					
3.	TSD01C1	Împreășiere pământ tare Gr=(10-30)cm	mc	64					
4.	TSD04B1	Compactare strat pământ Gr=10cm	mc	32					
5.	W3F11A1	Reper beton armat pentru cabluri	buc	2					
6.	W2G03A14	Demontare cablu	m	150					
7.	W2G03A17	Demontare cablu	m	150					
8.	W2G03A12	Demontare cablu cu fibra optica	m	50					
9.	YC01	Procurare cablu cu fibra optica	ml	50					
10	YC01	Procurare cablu pentru joasă frecvență în manta de PVC TI2YfsFL2Y ab2Y 4x4x0,9	ml	100					
11	YC01	Procurare cablu pentru joasă frecvență în manta de PVC TI2YfsFL2Y ab2Y 19x4x0,9	ml	100					

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
12.	TcA14W1 -100% săpătură	Instalare cablu pentru joasă frecvență în manta de PVC TI2YfsFL2Yab2Y 19x4x0,9	km	0,15					
13.	TcA14W1 -100% săpătură	Instalare cablu pentru joasă frecvență în manta de PVC TI2YfsFL2Yab2Y 4x4x1,2	km	0,15					
14.	TcA14W1 Asimilat -100% săpătură	Instalare cablu cu fibra optica	km	0,5					
15.	7329261	Procurare manșon termoretractabil pentru cabluri de telecomunicații $\Phi=50\text{mm}$	buc	4					
16.	TcA16B1 asimilat	Închiderea joncțiunilor la cablurile de telecomunicații	buc	4					
17.	TcA16B1 asimilat	Închiderea joncțiunilor la cablurile cu fibra optica	buc	4					
18.	TcA18C1	Jonctionarea quartelor din cablurile telefonice interurbane – 8-19 cuarțe	buc	2					
19.	TcA18B1	Jonctionarea quartelor din cablurile telefonice interurbane până la 7cuarțe	buc	2					
20.	TcA19B1	Masuratori de simetrizare cabluri interurbane in SM si finale – 8-19 cuarțe	buc	2					
21.	TcA19A1	Masuratori de simetrizare cabluri interurbane in SM si finale până la 7 cuarțe	buc	2					
22.	TcA27A	Masuratori finale si pasportizare la cablul cu fibra optica	buc.	2					
23.	W3F09A2	Aparatoare cabluri protecție cabluri - demontare	m	10					
24.	W3F09A1	Aparatoare cabluri protecție cabluri (1buc.=1m)	buc	10					

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
25.	W3F10A1 Cot metalic protecție cabluri (1buc.=1m)	buc	4						
26.	W3F10A2 Cot metalic protecție cabluri- demonțare	buc	4						
27.	TcA28O1 Priza de pamant cu electrozi tip C	buc elect rozi	16						
28.	TCA28R1 Interconectare și conectare la priza de pământ	buc	2						
29.	TcA28Q1 Masuratori priza de pamant C	buc	2						

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

OFERTANT,

L.S.


L.S.

Întocmit,

Verificat,

Tehn. Natalia TOMA

Ing. Decebal ȘTEFĂNESCU




PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul: 004 Instalatii telecomunicatii

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire resursa matf. proiect	U/M	Consumurile	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)			Greutatea (tone)
					1	2	3	
1	3706320	KG	0,600					0,000
	BANDA DIN CUPRU O CL.A 1 X 20 CU99,95 S 427							
2	4833106	KM	0,004					0,000
	CONDUCTOR TBU2YY 2X 1,65 NID.2457							
3	5209596	BUCATA	16,200					0,000
	MANSON ELECTROIZOLANT D=5MM DIN HIRTIE PT.IZOL.COND.							
4	5214541	BUCATA	1,600					0,000
	CIRLIG PT CABLU ZINCAT 100 MM							
5	5820390	BUCATA	60,000					0,001
	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 35 GR. 4.8 S 920							
6	5840780	BUCATA	60,000					0,000
	PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 10 GR. 5 S 922							
7	5904536	M CUB	1,600					0,013
	AZOT GAZOS IMBUTELIAT CALITATEA I							
8	5904603	KG	0,520					0,000
	SILICAGEL TIP MICROPOROS SORTUL I S 10732							
9	5904744	KG	0,040					0,000
	ALIAJ DE LIPIT TLP ST-40 PB D2							
10	5904756	KG	0,260					0,000
	ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP50							
11	5904768	KG	6,200					0,006
	ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP37							
12	6001991	BUCATA	0,200					0,000
	PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 10 FOI S1582							
13	6103232	KG	1,200					0,001
	VOPSEA ALBA V.101-2 NTR 90-80							
14	6103610	KG	0,160					0,000
	VOPSEA NEAGRA V.901-2 NTR 90-80							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	6200597	KG	22,300				0,027
	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 90 REGULAR S 176						
16	6200755	LITRU	0,750				0,000
	PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767						
17	6200767	LITRU	4,000				0,004
	PETROL DISTILAT TIP 18/200 NP-NID 767						
18	6202430	KG	3,600				0,003
	PARAFINA RAFINATA OPACA TIP 58/62 STAS 57						
19	6202806	M CUB	3,200				3,200
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
20	6426220	BUCATA	2,832				0,425
	BORNA BETON INDIC CABL TC TIP ACU LUNG DE 1,5 M						
21	6426232	BUCATA	2,408				0,193
	BORNA BETON INDIC CABL TC TIP ACU LUNG DE 0,8 M						
22	6426438	BUCATA	2,000				0,040
	REPER B.A. PT.CABLURI,DESEN RA 345-29						
23	6717306	KG	0,960				0,000
	PLACA PVC RIGID PRES.TIP A-2000X1000X 4 STAS 8513						
24	6718465	BUCATA	30,000				0,000
	FISIE MARCATA DIN PVC 200X20X2MM STAS 8737-70						
25	7302500	M	10,000				0,064
	APARATOARE TABLA 2 MM PT.CABLU						
26	7303889	KG	0,024				0,000
	ATA DE CISMARIE,FIARTA (CERUITA) STAS 1369-67						
27	7305045	BUCATA	1,320				0,002
	BATERIE R20-22,5V STAS 808-78						
28	7305057	BUCATA	2,126				0,000
	BATERIE R61-1,5V STAS 808-78						
29	7305071	BUCATA	1,706				0,000
	BATERIE 3R 12 DE 4,5V STAS 808						
30	7306348	BUCATA	20,000				0,009
	BRATARA SIMPLA APARATOARE TABLA						
31	7306661	KG	0,990				0,001
	BUMBAC DE STERS S 2091						

Executant01	Obiectiv0197	Obiect004	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	7309998	KG	0,072				0,000
	COLOFONIU (IMPORT)						
33	7310404	BUCATA	50,000				0,001
	CONDENSATOR CERAMIC CG 12						
34	7311226	BUCATA	0,160				0,000
	CORP VALVA AUTO TIP AC-38/11,5						
35	7311355	M	4,000				0,031
	COT TABLA 2MM PT CABLU						
36	7311393	BUCATA	2,000				0,000
	CREIOANE BICOLOR						
37	7318949	BUCATA	2,000				0,000
	DOSAR CU SINA						
38	7319486	BUCATA	16,000				0,140
	ELECTROD ZINCAT PT PRIZE DE PA-MINT TC TIP C1						
39	7324728	KG	0,180				0,000
	HIRTIE ELECTROIZOLANTA PT CABLURI TELEFONICE SULURI 1M						
40	7324742	BUCATA	0,040				0,000
	HARTIE GUMATA						
41	7324807	BUCATA	10,000				0,000
	HARTIE MILIMETRICA						
42	7325033	KG	10,000				0,010
	HARTIE VELINA A4						
43	7329261	BUCATA	4,000				0,006
	MANSON DE PLUMB PT CABLU TC 50 X 460						
44	7333951	M	0,960				0,000
	PINZA NEALBITA DE BUMBAC LATIME 0,90M STAS 322-49						
45	7342328	BUCATA	32,000				0,000
	REZISTENTA FIXA CU PELICULA DECARBON 05 W 300 OHMI						
46	7344211	KG	0,240				0,000
	SAPUN DE RUFEE TIP 60% ACIZI GRASI STAS 189-59						
47	7346207	KG	0,200				0,000
	STEARINA						
48	7355674	MP	0,080				0,000
	TESATURA PT.RULOURI TIP MANGALIA						

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7	
49	7356836	KG	1,000				0,001	
	TUS NEGRU PIONIER							
50	7358016	BUCATA	0,160				0,000	
	VENTIL PT. VALVA AUTO							
51	9999999	LEI					0,000	
	DIFERENTA PRET MATERIAL							
Total M:								4,194

:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Lucrarea:0197 Reab Pod km 33+517 Ilva Mica
 Obiectul:004 Instalatii telecomunicatii

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	2		3	4 = 2 X 3	
0								5
1	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22		32,00000				
2	0011512	INSTALATOR ELECTRICIAN 12		35,19984				
3	0019621	SAPATOR 21		196,31984				
4	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		8,96000				
5	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		5,44000				
6	0020219	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 1B		41,61300				
7	0020221	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 21		0,37350				
8	0020229	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 2B		1,79850				
9	0020251	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 51		0,37350				
10	0020259	ELECTRICIAN CABLE SUBT. 5B		0,70550				
11	0020911	ELECTROMECHANIC RETELE 11		104,29582				
12	0020912	ELECTROMECHANIC RETELE 12		8,14399				
13	0020921	ELECTROMECHANIC RETELE 21		38,32316				
14	0020922	ELECTROMECHANIC RETELE 22		187,31998				
15	0020931	ELECTROMECHANIC RETELE 31		10,77518				
16	0020932	ELECTROMECHANIC RETELE 32		39,29251				
17	0020941	ELECTROMECHANIC RETELE 41		12,33882				
18	0020942	ELECTROMECHANIC RETELE 42		35,79509				
19	0020951	ELECTROMECHANIC RETELE 51		17,83198				
20	0020952	ELECTROMECHANIC RETELE 52		12,42974				
21	0020961	ELECTROMECHANIC RETELE 61		48,25200				
22	0020962	ELECTROMECHANIC RETELE 62		21,28404				
23	0022521	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC 21		48,47970				

Executant01	Obiectiv0197	Obiect004	Formularul C7		
0	I	2	3	4 = 2 X 3	5
		907,34571			
Total m:					

:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)

Formularul C8

Lucrarea: 0197 Reab Pod km 33+517 Iiva Mica
Obiectul: 004 Instalatii telecomunicatii

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 0002302	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA PINA LA 10 KVA	31,90000		
2	T 0004804	AUTOLAB.PT.LUCRARI DE CABLU SI ECHIPAMENT TC, PE AUTO 2,5T	35,88000		
Total U:			67,78000		

:

PROIECTANT