

Formular FI

OBIECTIV: 0058 KM 268+678 TECUCI-IASI

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3	4	5
6	4	Investitia (lucrarea) de baza					
6.1		0001 POD CF					
6.2		0002 INSTALATII BLA					
6.3		0003 INSTALATII DE TELECOMUNICATII					
		TOTAL grupa 6					
7	5.1	Organizare de santier					
		TOTAL grupa 7					
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)					
		Taxa pe valoarea adaugata					
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)					

PROIECTANT

Formular F2

OBIECTIV: 0058 KM 268+678 TECUCUI-IASI

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 0001 - POD CF

Nr. subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0	1	2	3
1	I. Lucrari de constructii		
2	1 01 PLATFORMA TEHNOLOGICA		
3	2 02 DEMOLARE		
4	3 03 REALIZARE POD		
TOTAL cap. I			
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	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
I. Degajarea terenului									
1.1.	TSG14A1 Cosirea manuală a vegetației pentru amenajare platforma tehnologica si drum de acces. S=(200.00+100mx3,00)x1,5=750,00mp	100mp	7.50						
1.2.	TSG01A1 Degajarea terenului de frunze și crengi.	100mp	7.50						
1.3.	TSA01C1 Săpătură manuală 10%. 750.00mp x 0.3=225.00 x 0,10=22.50mc	mc	23.00						
1.4.	TSC19C1 Săpătură cu buldozerul 90%. 225.00mc x 0.9=202.50mc	100mc	2.50						
1.5.	TSC35B31 Încărcarea pământului în autobasculantă. V=225.00mc x1,2=270.00mc	100mc	2.70						
1.6.	TRA01A05P Transportul pământului. G=225.00mc x 1,9t/mc=427.50t	tone	430.00						
II. Platformă									
2.7.	TSE06B1 Pregătirea platformelor de pământ în vederea așternerii stratului de balast. S= 200.00mp	100mp	2.00						
2.8.	TSE02A1 Finisarea manuală a platformelor - 200.00mp	100mp	2.00						

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
2.9.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru platforma. S = 200.00 mp. V = 0.20x200mpx1.2înfoierea = 48.00mc	mc	48.00					
2.10.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă.V = 48.00mc	100mc	0.48					
2.11.	TRA01A10	Transportul refuzului de ciur cu auto. G = 48.00mc x 2.0t/mc = 96.00t	tone	96.00					
2.12.	TSD03A1 asimilat	Împrăștierea refuzului de ciur.	100mc	0.48					
2.13.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur.	100mc	0.48					
III. Drum de acces									
3.14.	TSE06B1	Pregătirea platformelor de pământ în vederea așternerii stratului de balast. S = 3.00x100m ² =300.00mp	100mp	3.00					
3.15.	TSE02A1	Finisarea manuală a platformelor -300.00mp	100mp	3.00					
3.16.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru platforma. S = 300.00 mp. V = 0.20x300mpx1.2(înfoierea)=72.00mc	mc	72.00					
3.17.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă.V = 72.00mc	100mc	0.75					
3.18.	TRA01A10	Transportul refuzului de ciur cu auto. G = 72.00mc x 2.0t/mc = 144.00t	tone	144.00					
3.19.	TSD03A1 asimilat	Împrăștierea refuzului de ciur.	100mc	0.75					
3.20.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur.	100mc	0.75					
3.21.	TsC04F1	Săpături mecanizate pentru dezafectarea platformelor si drumului de acces.	100mc	0.75					
3.22.	TsH05D1	Așterneria uniformă a stratului de pământ vegetal. 200mp+300mp=500.00mp	mp	500.00					
3.23.	TsH09A1	Semănarea gazonului.	100mp	5.00					
3.24.	TsH12B1	Udarea suprafețelor cu furtunul.	100mp	5.00					

III. Lucrări pregătitoare începerii execuției podului						
4.25	NMB013231	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	8.00		
4.26	6103830	Vopsea intermediară albă V105.	kg	1.00		
4.27	2904042	Lemnărie ecarisată de brad pentru țărui.	mc	0.10		
4.28	AUT4052	Autovehicul la dispoziția echipei topo.	ore	8.00		
IV. Lucrări de semnalizare feroviară						
5.29	NMB010422 asimilat	Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 5 zile = 120 ore	ore	120		
5.30	L1C24B4	Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză.	buc	4.00		
5.31	L1C46B1	Demontarea indicatoarelor pentru restricție de viteză.	buc	4.00		

NOTA:

Ofertantul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.

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

L.S.

Întocmit,

Ing.Cristina VARA-OROS



Verificat,

Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACCHIZITOARE
 C.N.C.F. "CFR" S.A. - SUCURSALA RCF IAȘI
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD KM 268+678, LINIA CF TECUCI - IAȘI POD
 Categoria de lucrări: DEMOLARE STRUCTURA EXISTENTA

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	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Symbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
I. Lucrari de sapatura si umplutura									
1.1	TSA24B1	ore	240.00						
	Epuizarea mecanică a apei 10 zile x 24ore/zi = 240 ore								
1.2	TSC18A1	100mc	1.31						
	Săpătură mecanică, executată cu taluz inclinat de la 2.00 la 6.00m adancime. V=4.30mx2.25mx13.50m=130.61mc								
1.3	TSA08B2	mc	334.00						
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, executata cu sprijiniri, cu evacuare mecanizata. V=6.50mx3.80mx13.50m=333.45mc								
1.4	TRB01B12	tone	835.40						
	Transportul pământului cu roaba. (130.61mc +333.45mc) x 1,8t/mc= 835.31t								
1.5	TSD01B1	mc	557.00						
	Împrăștierea pământului. 1,2(coef. atanare)x(130.61mc+333.45mc) =556.87mc								
1.6	TSD06A1	100mc	5.60						
	Compactarea umpluturilor. 556.87mc								

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	
1.7	TSF07B1 Sprijiniri de maluri cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate avand latimea peste 2,50m intre maluri (pentru adancimi mai mici de 4,00m). 13.50x6.60=89.10mp Transport materiale (dulapi metalici). 89.10mpx19kg/mp = 1692.90kg=1.7t	mp	90.00							
1.8	TRA02A10 Încărcare materiale (dulapi metalici) în auto. 89.10mpx19kg/mp = 1692.90kg=1.7t	tone	1.70							
1.9	TRI1AF01B1 Descărcare materiale (dulapi metalici) din auto. 89.10mpx19kg/mp = 1692.90kg=1.7t	tone	1.70							
1.10	TRI1AF04B1 Jgheaburi din lemn pentru evacuarea apelor pluviale din zona podului. L=50.00m	tone	1.70							
1.11	IFC09B1	m	50.00							
II. Lucrari de demolare										
2.12	PJ06B1 Dărâmarea structura existenta. Pod vechi: Vculee=2buc.x2.80mpx5.50m=30.80mc Vfundatii=2bucx1.00mx1.30mx5.50m =14.30mc Suprastructura (dala D5): V=3mpx6.50m=19.50mc Infrastructura Vfundatii=2bucx(6.50mp+3.80mp+2.55mp)x1.00m=25.70mc Vprefabricate=2bucx0.30mx3.00mx6.50m =11.70mc Varipi=3bucx(7.90mpx0.20m+0.30mpx1.00m)=5.64mc TOTAL=107.64mc	mc	107.70							
2.13	TRB01A12 Transportul cu roaba a molozului. G=107.64mc x 2.20t/mc = 236.81t	tone	236.90							

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
2.14	TSC35C12 Încărcarea în auto a materialului demolat. V=107.64mcx1.30=139.93mc	100mc	1.40						
2.15	TRA01A10 Transportul cu auto. G=107.64mc x 2.20t/mc = 236.81t	tone	236.90						
2.16	TSC35H22 Descarcarea în depozit a materialului demolat. V=107.64mcx1.30=139.93mc	100mc	1.40						
2.17	AUT3355 Concasarea materialului demolat. V=107.64mcx1.30=139.93mc	mc	140.00						

NOTA:

Ofertantul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,
Ing.Cristina VARA-OROS



Verificat,
Ing.Bogdan SANDU



L.S.

OFERTANT,

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

Nr. crt	Capitolul de lucrări Simbol	UM	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
1.	L1C41A1 Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn. L = 21,0m	km	0,021						
2.	Demontare eclise de racordare.	buc. eclisa	16						
3.	L1C43A1 Scoaterea din cale a panourilor de cale ferata normala (cupoane de racordare).	m	4,00						
4.	PG14A1 Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezervare a podurilor provizorii V = 1, 26mc + 1,00mc = 2,26mcx2=4.52mc	mc	4.60						
5.	XA01F Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1						
6.	PH19D1 Scoaterea din cale a podului proviz. G18.	buc.	1						
7.	PC02A1 Cofraje pentru fundatii. -podet = 2x6.60+2x6.46=26.12mc -aripi = 2x(2x3.80+2x1.75)=22.20mc -pinteni (2 pinteni taluz amonte) 2x2x25.00=100.00mp -pinteni (2 pinteni amonte si aval) 2x2x10.50=42.00 TOTAL=190.50mp	mp	191.00						

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
8.	CB20B1	Demontarea cofrajelor.	mp	191.00					
9.	TRI1AC02F1	Încărcarea în auto cofraje. 50kg/mpx191.00=9550kg	t	9.55					
10.	TRI1AC13F1	Descărcare din auto cofraje	t	9.55					
11.	PB09A1	Turnare beton C20/25 în fundații -podet: (6.60x6.46x1.80+0.20x3.60x6.46)=81.50mc -aripi: $2x(3.80x1.75x1.20)=15.96mc$ TOTAL: 97.46mc	mc	97.50					
12.	2100899	Procurare beton C20/25	mc	97.50					
13.	PB09A1	Turnarea betonului C16/20 - pintoni (2 pintoni taluz amonte) 2x(25.00mix0.45 mp)=22.50mc -pintoni (pintoni amonte si aval) 2x(0.51x10.50)=10.75mc -consola dren 2x(0.08mp)x8.85=1.45mc -beton de panta in podet (3.35x5.00)=16.75mc -beton de panta in amonte si aval $2x1.01mpx17.60=35.60mc$ TOTAL=87.05mc	mc	88.00					
14.	2100898	Procurare beton C16/20		88.00					
15.	TRI1AC02F1	Încărcarea în auto beton.		464.00					
16.	TRI1AC13F1	Descărcare din auto beton.		464.00					
17.	TRA06A20	Transport auto al betonului pe 20 km 25 t/mc x(97.50+88)=463.75t	tone	464.00					
18.	CZ0302J10	Confecționare armături. Conform plan P05 161.50kg	kg	162.00					
19.	CZ0302XD29	Confecționare armături. Conform plan P05 10.50kg	kg	11.00					

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
20.	PD01A1	Montare armaturi în fundatii. 161.50+10.50=172.00kg	kg	172.00						
21.	TRB05A23	Transport prin purtare directă a armăturilor.	t	0.18						
22.	TRI1AC02E3	Încărcarea în auto a armăturilor	t	0.18						
23.	TRA02A30	Transportul armăturilor cu autocamionul la punctul de lucru.		0.18						
24.	TRI1AC13E3	Descărcarea armăturilor pentru zid din autocamion.		0.18						
25.	CZ0209J1	Preparare mortar de ciment M100 pentru așezarea cadrelor și aripilor prefabricate pe fundații, pentru monolitizare dale și infrastructuri tip L. 0,03x(11,34x2,0+(1,9+1,15)4,00x2/2)=1,05m	mc	1,10						
26.	PF01A1 (asimilat)	Aplicare mortar de ciment M100. 1.50x6.46+2x3.80x1.75=23.00mp Intre dale 7x0.45x0.40=1.216mp Intre L-uri 4x3.20x1.60=20.50mp TOTAL=44.80mp	mp	44.80						
27.	PF01C1	Spor pentru 1cm grosime mortar de ciment pentru pozarea elementelor prefabricate. 1.216+20.50=21.75mp	mp	22.00						
28.	PI08A1	Elemente prefabricate – procurare Dale 2.00m marginale tip C1ENm=2buc Dale 2.00m curente tip C1ENC=6buc Aripi tip A3EN=2buc	buc	10						
29.	XA01F	Transport elemente prefabricate. 2x9+5x8,5+2x13= 86,5 tone	t	87,00						
30.	PI07A1	Încărcarea-descărcarea prefabricatelor: Dale marginale tip C1ENm 2x2 operații Dale curente tip C1ENC 6x2 operații Aripi tip A3EN 2x2 operații	buc	20						
31.	PI06C1	Montarea elementelor prefabricate	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	
32.	PF05A1 Hidroizolație din bitum filerizat (STAS 558) aplicat la rece cu peria în două straturi succesive pe suprafețele care vin în contact cu pământul. dale: S=0.45 x 0.45 x 2 fețe x 7 buc = 3.00 mp L-uri: S=1.60 x 3.20 x 2 fețe x 4 buc = 40.96 mp Aripi: 2x10=20 mp TOTAL=63.96 mp	mp	64.00							
33.	ACA11G1- asimilat Procurare tub riflat pentru sistemul drenant. 2x8.85ml=17.70ml	m	18.00							
34.	0020051 Procurare geodren. 4,00x8.85=35.40mp	mp	36.00							
35.	7323525 Procurare geotextil	mp	36.00							
36.	Montare tub riflat	m	18.00							
37.	TSJ05B1 100netesin Punere în operă geodren și geotextil.	mp	72.00							
38.	TRA01A10 Transport geotextil și geodren (material ușor). 72x0,4kg/mp=28.80kg=0,03tone	tone	0,03							
39.	2200044 Procurare material drenant. 2x3.16x8.85=55.95mc	mc	56.00							
40.	TRA01A20 Transport material drenant 56x 1,8t/mc = 100,80 t	t	101.00							
41.	TSC35B21 Încărcare și transport a materialului drenant cu încărcător frontal.	100mc	1.10							
42.	TRB01D22 Transportul materialului drenant cu roaba pe pneuri pe distanța de 20m.	t	101.00							
43.	TRB04A2 Transportul materialului drenant cu lopata, pe distanța de max.3m pe orizontală sau 2m pe verticală.	t	101.00							
44.	TSD05B1 asimilat Compactare materialului drenant cu mașina mecanică în straturi succesive de 20-30cm grosime.	100mc	1.10							

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
45.	PF03B1 Strat suport pentru hidroizolații din mortar marca M100 peste un amorsaj din lapte de ciment. 8.70x6.46=56.50mp	mp	57.00						
46.	PF04A1 Strat de amorsaj din bitum tăiat pentru șape hidrofuge	mp	57.00						
47.	PB10A1 Turnare beton de protecție hidroizolație clasa C25/30: 57.00x0.05=2.85mc	mc	2.85						
48.	Procurare beton clasa C25/30	mc	2.85						
49.	TRA06A20 Transport beton C25/30 2.85x2.5t/mc=7.5t	t	7,50						
50.	IFB07A1 Pereu zidit din piatră brută de 15 cm grosime. -intre aripi S=147.60mp -podet S=4.85mp pe taluz S=2x25.00mlx1.00=50.00mp TOTAL=202.50mp	mp	203.00						
51.	2201335 Procurare piatră brută pentru pereu V = 202.50mp x 0,15 = 30.40 mc G = 30.40 x 2200kg/mc = 66810.00kg	kg	66810.00						
52.	TSC35C11 Încărcarea pietrei brute în autobasculantă. V= 30.40 x 1,40(înfoierea) =42.56mc	100mc	0.50						
53.	TRA01A10 Transportul pietrei brute la punctul de lucru. G = 66810.00kg = 66.85 t	t	66.85						
54.	PK31A1 Parapet metalic (procurare si montare) 4panouri de 1mx30.50kg=244kg	t	0.25						
55.	TRA06A20 Transport material metalic - parapet.	mc	9,50						
56.	Procurare beton clasa C30/37	mc	9,50						
57.	TRA06A20 Transport beton C30/37 9,5x2,5t/mc=23,75t	t	23,75						

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
58.	IFG01A1	Jgheaburi prefabricate din beton armat precomprimat pentru devierea apei 32m:8m/buc.=4bucx2părți=8	buc	8						
59.	IFG07A1	Etanșarea jgheaburilor prefabricate din beton armat	buc	8						
60.	TsA25A1	Epuismente pentru gropile de fundații.	ore	24						
61.	NIMB010422 asimilat	Agenți de paza. H = 1 agent x 12ore/zi x 31 zile = 372	ore	372						
62.	X.....	Costuri suplimentare pentru perioada de inchidere de linie de 3.5 luni. 5000lei/zix3.5lunix30 zile/luna=525000lei	lei							

NOTĂ:

Oferentul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Cristina VARA-OROS



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
 SUCURSALA RCF IASI
 Lucrarea: 0058 KM 268+678 TECUCI-IASI
 Obiectul: 0001 POD CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire resursa mat.f. proiect	U/M Consumurile	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	0100200 M CUB REFUZ DE CIUR	120,000				204,000
2	2000157 KG OTEL BETON PROFIL NETED OB37	28,000	STAS 438 D=12MM			0,028
3	2000470 KG OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D= 8MM	164,430				0,164
4	2005717 KG SARMA TRASA NET BET ARM STNB D= 4	11,110	OL42 S 438/2			0,011
5	2100012 KG CIMENT PORTLAND	35,700	P 40 VRAC S 388			0,035
6	2100024 KG CIMENT PORTLAND	960,600	P 40 SACI S 388			0,970
7	2100397 KG CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI	309,100	M 30 VRAC S 1500			0,309
8	2100898 M CUB BETON DE CIMENT CLASA C20/16 (BC20/B250) CU 390 KG CIMENT	88,000				0,000
9	2100899 M CUB BETON DE CIMENT CLASA C25/20 (BC25/B350) CU 398 KG CIMENT	97,500				0,000
10	2100995 M CUB BETON DE CIMENT B 400-BC30 STAS 3622	2,850				7,310
11	2101004 M CUB BETON DE CIMENT CLASA C40/32 (BC40/B500)	9,500				0,000
12	2200044 M CUB PIETRIS NESPALAT DE RIU	56,000	7-70 MM			89,600
13	2200161 M CUB PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU	0,075	7-30 MM			0,120
14	2200446 M CUB BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE	1,000	150-300 MM.			1,600

Executant 0010	Obiectiv 0058	Obiect 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200525	M CUB		3,468					4,682
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM								
16	2200575	M CUB		1,100					1,485
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM								
17	2201335	KG		66810,000					66,810
	PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE PT.DRUM,ANROC,PEREURI								
18	2600036	KG		17,670					0,019
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064								
19	2600361	KG		64,000					0,070
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF S 558								
20	2600983	MP		6,400					0,012
	CART BIT STR ACOP NISIP CA400 130CMX10M S 138								
21	2605804	KG		32,000					0,032
	VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP P 60 KG/MC								
22	2611449	KG		232,100					0,232
	CENUSE TERMOCENTRALA USCATA DE LA ELECTROFILTRE								
23	2806458	BUCATA		4,000					0,072
	INDICATOR DE VITEZA DIN BETON								
24	2900656	M CUB		0,750					0,600
	LEMN ROT CONS RUR NEC ANIN L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342								
25	2900888	M CUB		0,261					0,208
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342								
26	2900943	M CUB		0,150					0,120
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRF L>160								
27	2901167	M CUB		0,343					0,206
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040								
28	2903969	M CUB		0,076					0,038
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942								
29	2904042	M CUB		0,100					0,050
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15								
30	2904406	M CUB		0,007					0,003
	DULAP RASINOS TIVIT CLS A GR=48MM L=3,50M S 942								
31	2908737	M CUB		0,248					0,124
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M								

Executant0010	Obiectiv0058	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0									
32	2912477	M CUB		0,330					0,264
	DULAP STEJAR LUNG	TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689							
33	2912611	M CUB		3,200					2,560
	DULAP STEJAR LUNG	TIV CL C GR=80MM LUNG=2,00M S 8689							
34	2917685	M CUB		0,090					0,072
	DULAP FAG LUNG	TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689							
35	2918653	M CUB		0,160					0,128
	DULAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80								
36	2928335	MP		11,460					0,263
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI								
37	2928347	MP		9,550					0,238
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI								
38	3803116	KG		1,720					0,001
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889								
39	3803269	KG		13,561					0,013
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889								
40	5886928	KG		32,500					0,037
	CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111								
41	5886942	KG		0,955					0,001
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111								
42	5887001	KG		1,341					0,001
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111								
43	5901259	KG		0,632					0,000
	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.								
44	6001678	BUCATA		12,600					0,000
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 40 S1581								
45	6101442	KG		40,000					0,044
	CHIT PE BAZA BITUM AROMAT A3 PENTRU TIMP FRIGUROS								
46	6102305	KG		2,000					0,002
	AMORSA PENTRU ETANSARI JGHIABURI IRIG								
47	6103294	KG		1,040					0,001
	VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80								
48	6103555	KG		1,625					0,001
	VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68								

Executant 0010	Obiectiv 0058	Obiect 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	6103830	KG	1,000						0,001
	VOPSEA INTERMED.ALBA		V.105-1	NTR	1703-80				
50	6105474	KG	1,600						0,001
	LAC INCOLOR DE FINIT ANTICOROZIV L006-52 CS								
51	6110467	KG	0,589						0,000
	CODEZ 100 ADEZIV				NII	4721-76			
52	6200303	KG	80,000						0,080
	HUILA SCOP.ENER. MIXTA				GRAN. 0- 80 MM S	1931			
53	6200573	LITRU	0,878						0,000
	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA				S	176			
54	6200585	KG	1,600						0,002
	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA				S	176			
55	6200690	LITRU	40,470						0,040
	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B				STAS	44			
56	6201084	KG	22,920						0,026
	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE					S11382			
57	6202741	KWH	2,000						0,000
	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ								
58	6202806	M CUB	10,000						10,000
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE								
59	6202818	M CUB	21,329						21,329
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA								
60	6306377	KG	250,000						0,250
	PARAPET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA								
61	6310108	BUCATA	0,270						0,012
	DULAP METALIC PT.SPRIJINIREA SAPATURII 50X200X3000MM								
62	6311528	KG	45,297						0,052
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM								
63	6420226	BUCATA	8,056						25,778
	JGHEAB BETON ARMAT IPACH SI ISPIF TIP H100 L=8 M								
64	6422937	BUCATA	2,000						0,801
	TIMPAN TIP T1 BETON ARM.PREFAB PODETE TUB.DREPT.C.F.N.								
65	6422949	BUCATA	8,000						43,999
	ELEMENT PT.POD.TRON.TIP C1 B.ARM INC.SPAL.L=1,6M LUM 1								

Executant	Obiectiv	Obiect	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	6424715	BUCATA	2,000				10,220
	ARIPA	B.A.PT.POD. A3 H= 3,2 M		PR.NR.DP-80/D			
67	6621492	KG	0,955				0,000
	BANDA	FOROASA DIN CAUCIUC PTR.ETANSARE					
68	6700224	M	19,100				0,001
	TEVI	DIN P.V.C.RIGID TIP U 20X1,1		STAS 6675/2			
69	6700535	M	18,900				0,185
	TEVI	DIN P.V.C.RIGID TIP M 210X10		STAS 6675/2			
70	6712679	BUCATA	0,363				0,001
	COT	PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 210		S 7175			
71	6713544	BUCATA	1,999				0,006
	MUFA	PVC TIP G DN 210		NII 2167			
72	6713908	BUCATA	0,363				0,000
	REDUCTIE	PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=185-210					
73	6714976	BUCATA	0,363				0,002
	TEU	PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 210		STAS 7174			
74	7204435	KG	19,800				0,019
	SEMINTE	DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)					
75	7315789	KG	28,650				0,031
	DECOFROL						
76	7317232	KG	0,894				0,001
	DICLORETAN	(ADEZIV PVC)		CS. 17/73			
77	7323525	MP	36,000				0,000
	GEOTEXTIL						
78	9999999	LEI					0,000
	DIFERENTA	PRET MATERIAL					

Executanti0010 Obiectiv0058 Obiect0001

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4 6 7

495,399

Total M:

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0058 KM 268+678 TECUCI-IASI
Obiectul:0001 POD CF

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		4 = 2 X 3	5	
1	0010112	ASFALTATOR 12					2,16543	
2	0010212	BETONIST 12					2,73781	
3	0010222	BETONIST 22					113,14907	
4	0010232	BETONIST 32					113,10313	
5	0010252	BETONIST 52					4,40498	
6	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12					15,96787	
7	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21					29,99988	
8	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22					509,22000	
9	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31					56,39984	
10	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11					67,32509	
11	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12					5,72809	
12	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21					52,05659	
13	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22					179,35584	
14	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32					110,06184	
15	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42					42,97309	
16	0010752	DULGHER CONSTRUCTII 52					24,83000	
17	0010812	DULGHER PODURI 12					15,64239	
18	0010822	DULGHER PODURI 22					14,91639	
19	0011111	FIERAR BETON 11					4,63200	
20	0011112	FIERAR BETON 12					1,88168	
21	0011121	FIERAR BETON 21					4,97300	
22	0011132	FIERAR BETON 32					1,88168	
23	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21					44,29500	
24	0012012	INSTALATOR ALIM.APA 12					2,88000	
25	0012022	INSTALATOR ALIM.APA 22					1,26000	
26	0012032	INSTALATOR ALIM.APA 32					2,34000	
27	0012042	INSTALATOR ALIM.APA 42					1,08000	
28	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11					2,43179	
29	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12					1,87200	

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
30	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21		1,27936	
31	0012422	IZOLATOR LUCR.ANTIACIDE 22		16,00000	
32	0012511	MONTATOR PREF.BETON 11		417,40000	
33	0012512	MONTATOR PREF.BETON 12		4,56000	
34	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22		4,56000	
35	0012531	MONTATOR PREF.BETON 31		167,40000	
36	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42		4,56000	
37	0012551	MONTATOR PREF.BETON 51		69,40000	
38	0012911	PIETRAR 11		101,50000	
39	0012921	PIETRAR 21		101,50000	
40	0013231	TOPOGRAF 31		8,00000	
41	0013412	ZIDAR 12		3,67256	
42	0013422	ZIDAR 22		20,48693	
43	0013432	ZIDAR 32		46,53326	
44	0013442	ZIDAR 42		11,43833	
45	0019621	SAPATOR 21		1305,99200	
46	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		1765,76485	
47	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		82,05180	
48	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 32		0,18000	
49	0021412	LACATUS CONSTR.METAL 12		14,35139	
50	0021422	LACATUS CONSTR.METAL 22		16,30198	
51	0021432	LACATUS CONSTR.METAL 32		4,33227	
52	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND. 42		14,83999	
53	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND. 62		3,70999	
54	0026822	MONTATOR CTII.METALICE 22		2,92499	
55	0026832	MONTATOR CTII.METALICE 32		1,46249	
56	0026842	MONTATOR CTII.METALICE 42		1,46249	
57	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32		0,05684	
58	0030231	MINER SUPRAFATA 31		635,43000	
59	0090311	PEISAGIST 11		3,28000	
60	0090319	PEISAGIST 1B		90,00000	
61	0090322	PEISAGIST 22		24,10000	
62	0090341	PEISAGIST 41		4,65000	
63	0109921	MUNCITOR AUX. 21		12,15000	
64	0319711	MUNCITOR INC/DESC.MAT. 11		476,78000	

Executant 0010 Obiectiv 0058 Obiect 0001

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
65	0319731 MUNCITOR INC/DESC.MAT. 31	0,13500			
Total m:		6867,81106			

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrearea: 0058 KM 268+678 TECUCI-IASI
Obiectul: 0001 POD CF

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 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5, 9MC/MIN	80,55960		
2	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL. CONSUM AER) 8-15 KG	161,11920		
3	E 0003012	APARAT DE SUDURA PRIN PRESIUNE IN PUNCT. OTEL-BETON 70-12MM	0,23100		
4	E 0003303	ELECTROPOMPA APA MONETAJ. DE JOASA PRES. 8, 1-14, 9KW	240,00000		
5	E 0003355	CONCASOR CU FALCI, ACT. ELECTRIC, 2, 1-5, 0 MC/H	50,00000		
6	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT. TERMIC, 0, 71-1, 25 MC	0,97500		
7	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	2,75100		
8	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	5,44950		
9	E 0003635	INST. PT FILTRE ACICULARE CU 2 ELECTROPOMPE TIP-LIU-5 2X20KW	24,00000		
10	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT. MOTOR TERMIC, 101-250L	0,94960		
11	A 0003709	CENTRALA DE BETON (SEMI-AUTOMATIZATA) 8-20MC/N	0,29370		
12	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT. TERMIC 2, 9 - 4 CP	91,33240		
13	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	18,70468		
14	T 0004019	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. < 10CP 650-700KGF	27,44000		
15	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT. TERMIC 6CP 150-200 KGF	10,37300		
16	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT. INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5, 5T	8,00000		
17	E 0004201	MAS. AUTOM. DE TAIAT SI INDREPT. OTEL BET., ACT. EL. D=3-20MM 5-10	0,02640		
18	E 0004203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON, DIAM. PANA LA 40 MM	0,02640		
19	T 0004701	MOTOPOMPA 6- 8 CP	0,01800		
20	T 0005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	1,93000		
21	E 0006609	TROLIU ELECTRIC 3, 1- 5 TF	0,00990		
22	A 0006721	TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	47,91000		
23	A 0006727	MACARA PIONIER 0, 5-0, 75TF	350,70000		
24	T 0006728	MACARA PE PNEURI PINA LA 9, 9TF	4,56000		
25	T 0006731	MACARA PE PNEURI 20-29, 9 TF	25,20000		
26	T 0007406	INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 2, 6-3, 9 MC	4,40100		
27	T 0007408	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0, 5-0, 99MC	21,49260		

Executant	Obiectiv	Obiect	Formularul C8	
0	0007409	1	2	3
28	T	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	8,42700	4 = 2 X 3
Total U:			1186,87998	
				eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0058 KM 268+678 TECUCI-IASI
Obiectul: 0001 POD CF

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 / UM		Valoarea Tariful unitar / t x km (exclusiv TVA)
			Cantitatea aferinta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar	
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1.	Transport auto din articole de lucrari							
6	TRA01A05P (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONE	430,00000	430,00000				\$
11	TRA01A10 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	96,00000	96,00000				\$
18	TRA01A10 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	144,00000	144,00000				\$
8	TRA02A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	TONE	1,70000	1,70000				\$
15	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	236,90000	236,90000				\$
17	TRA06A20 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	TONE	464,00000	464,00000				\$
23	TRA02A30 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.	TONE	0,18000	0,18000				\$
39	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	0,03000	0,03000				\$
41	TRA01A20 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	TONE	101,00000	101,00000				\$
50	TRA06A20 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	TONE	7,50000	7,50000				\$
54	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	66,85000	66,85000				\$
56	TRA06A20 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	TONE	0,25000	0,25000				\$

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
58	TRA06A20 (Categorie 03)	TONE	23,75000	23,75000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$							
	Total transport auto din articole de lucrari			1572,16000				
3. Transport CF din articole de lucrari								
5	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$							
31	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$							
	Total transport CF din articole de lucrari							
	Total t:			1572,16000				
							eur:	

PROIECTANT