

# Formular FI

OBIECTIV: 0147 REABILITARE TUNEL BARNOVA

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3	4	5
				Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA		din care C + M	
0							
6	4	Investitia (lucrarea) de baza					
6.1		0001 TUNEL CF					
6.2		0002 ILUMINAT TUNEL					
		<b>TOTAL grupa 6</b>					
7	5.1	Organizare de santier					
		<b>TOTAL grupa 7</b>					
		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>					
		Taxa pe valoarea adaugata					
		<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>					

PROIECTANT



# Formular F2

OBIECTIV: 0147 REABILITARE TUNEL BARNOVA

CENTRALIZATORUL

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

Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0	1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii</b>			
1	01 REPARARE SANTURI EXT. TUNEL		
2	02 ETANSARE SI CONSOLIDARE		
3	03 BETONARE GOLURI DIN ZIDARIE		
4	04 REFAC. ROSTURI DINTRE MOLOANE		
5	05 DRUM TEHNOLOGIC		
6			
<b>TOTAL cap. I</b>			
<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>			

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
				a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport					
0		2	3					5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.	TsG 03 B1 Defrișarea manuală a suprafețelor împădurite cu tufiș și arbuști cu diametrul până la 10 cm	100mp	0.5									
2.	PK 20 A1 Curățirea suprafeței zidăriei existentă, cu peria de sârma 50,00 x 1,00 = 50,00 mp	mp	50									
3.	L1D31C1 Curățire șanturi 50 ml	ml	50									
4.	DI 08 A1 Refacerea rosturilor și crăpăturilor cu mastic bituminos	m	20									
5.	DI 12 B1 asimilat	mp	30									
6.	PB 01 A1 10173/0049 Beton simplu pentru reparații șanturi	mc	2									

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
7.	H1 P02 A Transportul materialelor prin purtat direct pe primii 10 m.	t	5						
8.	TRA01A40 Transportul materialelor cu auto pe 30 km. Art 6. 2 x 2,50 = 5,00 t	t	5						

OFERTANT,

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

L.S.

L.S.

Întocmit,

Verificat,

Ing. Georgiana ZDRENGHEA

Ing. Doru ZDRENGHEA




## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Symbol	U/M	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.	TG 27 E1								
2.	H1N04A1	ml	606						
3.	Rp CB 13 A1	t	9,5						
4.	TRA01 A300	buc	1953						
5.	H1 P02 A	t	11.5						

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
6.	AUT 5302 Tren de lucru pentru transportul materialelor și a schelei de lucru. 22 zile x 6 ore/zi x 4 luni = 528 ore	ore	528						
7.	Piloți de avertizare la trecerea trenurilor. 2 x 22 x 6 x 1 = 264 ore	ore	264						
8.	Agenți pentru semnalizarea restricției de viteză. 2 x 22 x 6 x 4 luni = 1056 ore	ore	1056						

OFERTANT,

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

L.S.


L.S.

Întocmit,

Verificat,

/ Ing. Georgiana ZDRENGHEA

Ing. Doru ZDRENGHEA




### LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

Nr. crt.	Capitolul de lucrări		U/M	Cantitatea	Prețul unitar				Transport	TOTAL
	Simbol	Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe			a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport		
0	1		2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.	TH 10 A1	Cioplirea intradosului căptușelii tunelului pe o adâncime medie 5 cm, cu mijloace manuale. S = 9 mp 9mp x 0,05m = 0,45 mc	mc	0,5						
2.	T G33 A1	Prelucrarea suprafeței golului prin șpițuire, în vederea mării aderenței	mp	12						
3.	TH 15 A1	Curățarea, spălarea, spoire suprafeței golului	mp	12						
4.	TG27F1	Forarea mecanică a gaurilor pentru ancore 2 x 22gol x 0.2 = 8,8 m	m	9						
5.	H1J01A2	Ancore metalice φ8 din OB 37 de 0,50 m 2 x 22 = 44 buc	buc	44						
6.	T D04 A1	Cofraje pentru betonul turnat în căptușeală 9 x 1,2 = 10,80 mp	mp	11						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
7.	T C16 A1 10173/0049	Beton clasa C12/15 pentru refacerea liniei inițiale a intradosului căptușelii tunelului. 9 x 0,30 = 2,70 mc	mc	3					
8.	TRA 06 A40	Transportul betonului cu auto pe 30 km 3 x 2,5 = 7,5t	t	7,5					
9.	TRA 01 A40	Transportul materialelor cu auto pe 40 km Art 6: 11 mp x 0,02 = 0,22 t	t	0.2					
10.	H1 P02 A	Transportul materialelor prin purtat direct pe primii 10m.	t	0.2					
11.	AUT 5101	Drezină platformă pentru executarea lucrărilor la intrados și transportul materialelor. 22 x 6 luni= 132 ore	ore	132					
12.		Spor la manoperă și utilaje 15% pentru lucru sub circulație la art. 1- 7.							

OFERTANT,

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

L.S.

L.S.

Întocmit,

Verificat,

/ Ing. Georgiana ZDRENGHEA

Ing. Doru ZDRENGHEA



## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d) 4	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0		2	3		5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.	T F14 D1 Rostuirea, cu mortar de ciment marca M100-Z, la fața văzută a zidăriei căptușelii tunelului	mp	70						
2.	C B47 A1 Schelă metalică tubulară montată în afara gabaritului de liberă trecere (pe zona picioarelor drepte). 10x3=30 mp	mp	30						
3.	AUT 7606 Utilizare schelă metalică tubulară. 5 zile/tronsx3 tronsx8ore/zi = 120 ore	ore	120						
4.	AUT 5101 Drezină platformă pentru executarea lucrărilor la intradospe zona boltii și transportul materialelor în tunel. 22 zile x 6 = 132 ore	ore	132						
5.	TRA01A30 Transportul materialelor cu auto la distanța de 30 km. art1: 70 x 0.040 = 2,8 t art2: 30 x 0.050 = 1,5 t 4,3 t	tone	4,5						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
6.	H1 P02 A Transportul materialelor prin purtat direct pe primii 10 m.	tone	4,5						
7.	NMB10422 Piloți pentru avertizarea muncitorilor la trecerea trenurilor 10x8=80 ore	ore	80						
8.	NMB10422 Agenți pentru semnalizarea restricției de viteză 10x8=80 ore	ore	80						
9.	Spor 30 % la manoperă pentru lucru sub circulație la art.: 1-2								

OFERTANT,

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

L.S.

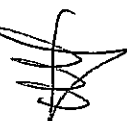
L.S.

Întocmit,

Verificat,

Ing. Georgiana ZDRENGHEA

Ing. Doru ZDRENGHEA




## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

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		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.	TSA01D1 Săpătură manuală de pământ în spații întinse pentru drum de acces și bază de producție. - drum de acces: 300 x 3 x 0,5 = 450mc - bază de producție: 30x20x0,5 = 300mc = 750mc 750mc x 0,5 = 375mc	mc	375						
2.	TSC19C1 Săpătură mecanică cu buldozerul. - drum de acces: 300x3x0,5 = 450mc - bază de producție: 30x20x0,5 = 300mc = 750mc 750mc x 0,5 = 375mc	100mc	3,75						
3.	TSD05B1 Compactarea platformei cu mașina de mână - drum acces: 300 x 3 x 0,2 = 180mc - baza producție: 30 x 20 x 0,2 = 120mc = 300mc	100mc	3						
4.	TSE06B1 Pregătirea platformei - drum acces: 300 x 3 = 900mp - baza producție: 30 x 20 = 600mp = 1500mp	100MP	15						

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
5.	DH02A1 Scarificare drum pe 5cm 300 x 3 x 0,4 = 360mp	100mp	4						
6.	DH03A1 Reprofilare mecanică drum	100mp	4						
7.	TSA19D1 Săpătură manuală la șanțuri 2 x 300 x 0,1 = 60mc	mc	60						
8.	TSE03D1 Politură manuală taluze șanțuri 2 x (2 x 0,5 + 0,4) x 300 = 840mp	100mp	9						
9.	TRI1AA01C1 Încărcare manuală în auto (750 + 60) x 1,8 x 0,5 = 729	tone	729						
10.	TRA01A03P Transport steril cu auto la 3km	tone	729						
11.	TSD02A1 Imprăștierea steril în depozit 729 : 1,8 = 405mc	100mc	4,05						
12.	TSD07D1 Compactare mecanică	100mc	4,05						
13.	DA06A1 Suprastructură drum din agregate naturale 1500 x 0,3 = 450mc	mc	450						
14.	DA13B1 Macadam ordinar	mp	1500						
15.	TRA01A03 Transport materiale cu auto pe 30km - art. 13: 450 x 2,2 = 990t - art. 14: 1500 x 0,304 = 456t = 1446t	tone	1446						

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

L.S.

OFERTANT,

L.S.

Întocmit,  
Ing. Georgiana ZDRENGHEA

Verificat,  
Ing. Doru ZDRENGHEA

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)  
 SUCURSALA RCF IASI  
 Lucrarea: 0147 REABILITARE TUNEL BARNOVA  
 Obiectul: 0001 TUNEL CF

# Formularul C6

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile Denumire resursa matf. proiect	Pretul unitar		Furnizorul	Greutatea (tone)
				1	2		
1	2100024	KG	7,500				0,007
		CIMENT PORTLAND	P	40 SACI	S	388	
2	2100323	KG	54,560				0,055
		CIMENT PORTLAND INTARIRE RAPIDA RIM 200 SACI					
3	2100402	KG	20431,500				20,635
		CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI	M	30 SACI	S	1500	
4	2100440	KG	2049,260				2,069
		CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI	PA	35 SACI	S	1500	
5	2200068	M CUB	19,530				31,248
		PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU		7-15 MM			
6	2200109	M CUB	29,295				46,872
		PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU		15-30 MM			
7	2200288	M CUB	1,358				2,172
		PIETRIS CIURUIT SPALAT DE MAL		7-15 MM			
8	2200317	M CUB	1,745				2,792
		PIETRIS CIURUIT SPALAT DE MAL		15-30 MM			
9	2200393	M CUB	589,950				1002,915
		BALAST NESPALAT DE RIU		0-70 MM			
10	2200513	M CUB	2,459				3,320
		NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI		0,0-3,0 MM			
11	2200525	M CUB	68,218				92,094
		NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI		0,0-7,0 MM			
12	2200575	M CUB	39,060				52,731
		NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI		0,0-3,0 MM			
13	2200642	M CUB	20,727				27,981
		NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI		3,0-7,0 MM			
14	2201452	M CUB	5,460				8,190
		PIATRA BRUTA SORTATA R.METAMORF.		<50 KG/BUC.			

Executant0010	Obiectiv0147	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2201658	M CUB	24,000						36,000
	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 15-25 MM.								
16	2201672	M CUB	192,000						288,000
	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R.MAGMATICE 40-63 MM.								
17	2205680	KG	9,200						0,009
	AZEEST CRISOLITIC DE ORSOVA FULGI CAL 2 S 3315								
18	2600220	KG	8,600						0,009
	BITUM PT DRUMURI TIP D 180/200 STAS 754								
19	2901208	M CUB	0,209						0,125
	PILOTI BRAD, CONSTR. CAT. A L=10,10-12M D.CAP SUBT=14-21CM								
20	2903543	M CUB	0,009						0,004
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=6,00M S 942								
21	2904119	M CUB	0,077						0,038
	DULAPURI DE RASIN. CA. A GR. 28-58MM. L=4-6M STAS 942-80								
22	2906959	M CUB	0,035						0,017
	RIGLE DE RASIN. 38/58; 48/48; 96 L=3-6M STAS 942-80								
23	2918639	M CUB	0,024						0,019
	DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNG=1,8- 5M CL A								
24	2925412	M CUB	0,003						0,003
	PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FN 1830X1700X6,0 S6986								
25	2928402	M CUB	0,006						0,004
	PLACAJ PT. COFRAJE, DIN FAG CAL. I GROSIMI/NR. STRAT. =8/5								
26	3418698	KG	22,155						0,022
	OTEL ROTUND CALIBRAT S 1800 OSC8 D=30								
27	4500656	BUCATA	1,425						0,000
	ROBINET CEP GAZE NAT. MUFFE, ALAMA PN1000MM H2O, 5.812-1/4								
28	5837185	KG	0,984						0,001
	SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 5 X 80 F1 S 1452								
29	5886928	KG	2,420						0,002
	CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111								
30	5886942	KG	0,090						0,000
	CUIE CU CAP CONIC TIP AL 3 X 70 OL34 S 2111								
31	5887051	KG	0,935						0,001
	CUIE CU CAP CONIC TIP AL 5 X150 OL37 S 2111								

Executiv0010	Obiectiv0147	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	5904512	M CUB	2,170						0,026
		OXIGEN TEHNIC GAZOS INBUTELIAT STAS 2031 CL A							
33	6001331	BUCATA	0,866						0,002
		PIATRA POLIZ.CIL.OALA CARB SILIC NG 175X100X112 L.CERA							
34	6002165	BUCATA	0,123						0,000
		PLACUTE BRAZABILA G113-G300 MICM NR.11900-80							
35	6200315	KG	32,979						0,032
		HUILA NEVA SORTATA DE V.JIULUI SORT 80..350MM.							
36	6200676	KG	0,560						0,000
		WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44							
37	6200951	KG	12,000						0,015
		MOTORINA PT.MOTOR DIESEL LD IARNA VARA S 240							
38	6202806	M CUB	169,650						169,650
		APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE							
39	6202818	M CUB	106,368						106,368
		APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA							
40	6310055	KG	1,100						0,001
		ECLISE DIN OTEL LAMINAT PT. LUCRARI DE CONSTRUCTII							
41	6311528	KG	6,600						0,007
		SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM							
42	6619619	M	7,602						0,006
		FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =25MM S11354							
43	6619621	M	0,104						0,000
		FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =50MM S11354							
44	6619712	M	0,152						0,000
		TUB CAUC.NORM INS.FINZA CL.A PT APA PN 10 DN INT 25 MM							
45	6619762	M	2,850						0,004
		TUB CAUCIUC INSERTIE TEXTILA PN 25 D 32MM NID9801							
46	6620890	BUCATA	7,125						0,001
		MANSON PACHER PT.INJECTII LA LUCRARI HIDROTEHNICE.							
47	6621612	KG	2,300						0,002
		PUDRETA CAUCIUC CU CONTINUT DEDESEURI TEX.GRAN.0,1-5MM							
48	7302081	KG	108,680						0,108
		ANCOARA DIN PC52,D=20MM,I=0,75 -2,5M,INCL PIESE ANEXE							

Executant 0010		Obiectiv 0147		Obiect 0001		Formularul C6	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	7308164	KG	2,170				0,002
	CARBURA CALCIU TEHNICA			(CARBID) STAS 102-63			
50	7315789	KG	0,035				0,000
	DECOFROL						
51	7329015	BUCATA	0,665				0,000
	MANOMETRU UZ GEN.CLS 1,6 D=160MM 0-40 BAR, STAS 3589-78						
52	7331381	BUCATA	0,475				0,001
	PAKERE DUELA CIRCUL.PT.INJECTII IN SUBT. DEC TCH 11-81						
<b>Total M:</b>							1893,579
							eur:

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0147 REABILITARE TUNEL BARNOVA  
Obiectul:0001 TUNEL 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)	
					4 = 2 X 3	Procentul romani
0	1	2	3	4	5	5
1	0010112	ASFALTATOR 12	1,50120			
2	0010122	ASFALTATOR 22	0,75060			
3	0010212	BETONIST 12	4,27550			
4	0010221	BETONIST 21	878,83047			
5	0010222	BETONIST 22	1,40840			
6	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	6,00000			
7	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	820,00000			
8	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	5,00000			
9	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	7,20000			
10	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	5,02426			
11	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	2,02426			
12	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	1,72426			
13	0011321	FINISOR TERRASAMENTE 21	399,91500			
14	0012611	MOZAICAR 11	1,89998			
15	0012621	MOZAICAR 21	1,89998			
16	0012811	PAVATOR 11	564,88500			
17	0012812	PAVATOR 12	10,79970			
18	0012821	PAVATOR 21	179,06850			
19	0012822	PAVATOR 22	10,79970			
20	0013412	ZIDAR 12	10,80780			
21	0013422	ZIDAR 22	2,49950			
22	0019621	SAPATOR 21	862,50000			
23	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	282,60343			
24	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	22,95898			
25	0021122	FORJOR 22	8,78672			
26	0021142	FORJOR 42	8,78672			
27	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32	0,00729			
28	0040421	MINER IN SUBTERAN 21	36,69954			
29	0040422	MINER IN SUBTERAN 22	73,75686			

Executant0010	Obiectiv0147	Obiect0001	Formularul C7			
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5	
30	0040431	MINER IN SUBTERAN	31	492,21830		
31	0040432	MINER IN SUBTERAN	32	82,83586		
32	0040441	MINER IN SUBTERAN	41	869,68738		
33	0040442	MINER IN SUBTERAN	42	7,78990		
34	0040451	MINER IN SUBTERAN	51	9,55458		
35	0040452	MINER IN SUBTERAN	52	75,75186		
36	0040462	MINER IN SUBTERAN	62	65,49186		
37	0049922	MUNCITOR DESERV.MINE SUBT.	22	28,39188		
38	0049931	MUNCITOR DESERV.MINE SUBT.	31	6,86400		
39	0109921	MUNCITOR AUX.	21	6,38500		
40	0319711	MUNCITOR INC/DESC.MAT.	11	255,15000		
			<b>Total m:</b>	6112,53429		

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0147 REABILITARE TUNEL BARNOVA  
Obiectul: 0001 TUNEL 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	469,13000		
2	A 0002805	PERFORATOR ROTATIV PNEUM. (EXCL.CON.S.AER COMPR.) 9KG	932,76000		
3	A 0003343	POMPA PNEUM.DE BETON, PB-250, 4-6MC/H	1,11000		
4	A 0003350	POMPA PNEUM. INJECT. PRES.420N/CNP(42ATM) (EXCL.AER)	67,64000		
5	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP	7,20400		
6	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	4,41450		
7	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	6,97500		
8	E 0003702	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT.ELECTRIC, 101- 250 L	1,47379		
9	E 0003713	APARAT DE TORCRETAT 0,8-1,5 MC/H	1,64000		
10	E 0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW	4,20000		
11	E 0003816	MALAXOR PT.MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 150 L	0,63000		
12	E 0003819	AGITATOR CU AER COMPRIMAT PT.MORTAR SI LAPTE DE CIMENT 1MC	55,95500		
13	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	65,05590		
14	T 0004005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI), R8-14;DE 14TF	110,85000		
15	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT.TERMICDE 6CP 150-200 KGF	28,29000		
16	A 0004035	MALAXOR MANUAL PT.ASFALT CAPACITATE PINA LA 600 L	0,16000		
17	T 0005101	DREZINA PANTOGRAF CF. 120-165CF	264,00000		
18	T 0005302	TREN LUCRU CU PLAT.TElesc.LOC:CU ABUR SER 50000-127000	528,00000		
19	T 0005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	15,30000		
20	A 0007606	SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T	120,00000		
<b>Total U:</b>			<b>2684,78819</b>		

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0147 REABILITARE TUNEL BARNOVA  
Obiectul: 0001 TUNEL 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		Valoarea (exclusiv TVA)
			Cantitatea aferenta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare unitar / t x km	unitar / UM	
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
<b>1. Transport auto din articole de lucrari</b>								
8	TRA01A40 (Categorie 01)	TONE	5,00000	5,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. \$							
4	TRA01A50 (Categorie 02)	TONE	69,00000	69,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. \$							
8	TRA06A40 (Categorie 03)	TONE	7,50000	7,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM \$							
9	TRA01A40 (Categorie 03)	TONE	0,20000	0,20000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. \$							
5	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	4,50000	4,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$							
10	TRA01A03P (Categorie 05)	TONE	729,00000	729,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 3 KM \$							
15	TRA01A03 (Categorie 05)	TONE	1446,00000	1446,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 KM. \$							
<b>Total transport auto din articole de lucrari</b>			<b>2261,20000</b>					
<b>Total t:</b>			<b>2261,20000</b>					

eur:

PROIECTANT