

Formular FI

OBIECTIV: 0037 KM 259+650 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 TTR					
6.3		0003 INSTALATII BLA					
		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: 0037 KM 259+650 TECUCI-IASI

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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
I. Lucrari de constructii				
1	1	01 DRUM DE ACCES SI PLATFORMA		
2	2	02 INFRASTRUCTURA POD		
3	3	03 TABLIER METALIC		
4	4	04 POD PROVIZORIU G18		
5	5	05 FUNDATIE PROVIZORIE		
6	6	06 REFACERE PEREU SI ALBIE		
7	7	07 LUCRARI DE SPRIJINIRE		
8	8	08 REFACERE LINIE CF		
9	9	09 REALIZARE SANT DE BETON		
10				
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 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	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
CAPITOLUL I – Realizarea platformei de lucru									
1.1.	TSG14A1 Cosirea manuală a vegetației pentru amenajare S = 300.00mp	100mp	3.00						
1.2.	TSG01A1 Degajarea terenului de frunze și crengi S = 300.00mp + 750.00mp = 1050mp	100mp	10.50						
1.3.	TSE02C1 Nivelarea terenului pentru platforma de lucru și a drumului de acces S=40,00m x 7,50m + 250m x 3.0m = 300mp + 750mp = 1050mp	100mp	10,50						
1.4.	TsC20A1 Săpătură mecanică cu buldozer pentru îndepărtarea stratului vegetal la platforma V = 0,30m x 300,00mp = 90.00mc	100mc	0.90						
1.5.	TSC35B31 Incarcarea pamantului in autobasculanta V = 0,30m x 300,00mp x 1.20(infoierea) = 108.00mc	100mc	1.08						
1.6.	TRA02B10 Transportul pământului vegetal în depozit	tone	162.00						

CAPITOLUL II – Lucrări pregătitoare					
2.1. NMB013231	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment	ore	24,0		
2.2. 6103830	Vopsea albă	kg	1,00		
2.3. 2904042	Lemnărie ecarisată pentru țărushi	mc	0,20		
2.4. AUT4052	Autovehicol la dispoziția echipei topo	ore	24,0		

NOTĂ:

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. Nicolae TURCU



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

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	1								
CAPITOLUL I – Demolarea infrastructurilor vechi									
1.1.	PI06D1	buc.	1						
	Scoaterea din amplasament cu macaraua pe pneuri a suprastructurii podului								
1.2.	TRA04A25	tone	17,00						
	Transportul suprastructurii cu trailerul								
1.3.	PH18A01	tone	17,00						
	Dezmembrare tablier existente								
1.4.	PJ05B1	mc	60,00						
	Demolarea culeelor existente 60,00mc								
1.5.	TSC35C32	mc	84,00						
	Încărcarea în auto cu încărcător frontal a materialelor demolate. V = 60,00mc x 1.4(infoierea) = 84.00mc								
1.6.	TRB01C19	tone	45,00						
	Transportul cu roaba a materialului demolat. V = 60,00 mc G = 0.30x60,00 mc x 2,5t/mc = 45,00 tone								
1.7.	TRA01A25	tone	105,00						
	Transportul cu auto a materialelor demolate G = 0.70x60,0 mc x 2,5t/mc = 105,00 tone								
1.8.	TSD03B1	100mc	0,60						
	Împrăștierea materialului în depozit								

CAPITOLULII II – Realizarea culeelor noi									
2.8.	TSC04F1	Săpătură cu excavator pe șenile pentru culee	mc	112,00					
2.9.	TSA03C1	Săpătura manuală de pamant pentru celee $V = 48.00mc$	mc	48.00					
2.10.	TSC35B1	Încărcarea pământului în auto cu încărcător frontal. $V = 48.00mc \times 1.20(\text{infoiera}) = 57.60mc$	100mc	0,58					
2.11.	TRA01A01	Transportul pământului cu autobasculanta. $G = 160,0 \times 1,8=288,00t$	tone	288,00					
2.12.	TSD01B1	Împrăștierea pământului din săpături $V = 112,0mc + 48.00mc = 160.00mc$	mc	160,0					
2.13.	TSA24A1	Epuizarea apei din săpătura	ore	30,00					
2.14.	2100896	Procurarea betonului clasa C16/20 pentru fundația podului. $V_{\text{podul}}=2 \times 3,15 \times 1,60 \times 4,60 = 46,40mc$	mc	46,50					
2.15.	TRA06A20	Transportul betonului pentru fundație pod cu autobetoniera. $G = 46,50mc \times 2,5t/mc = 116,25t$	tone	116,50					
2.16.	PB02A1	Turnarea betonului C16/20 în fundația podului. $V = 46,50mc$	mc	46,50					
2.17.	PC01A1	Cofraje pentru betoane în fundația podului. $S=2 \times 2 \times (3,15+4,60) \times 1,60 = 49,60mp$	mp	50,00					
2.18.	CZ0302B1	Confectionare armaturi pentru elevatia culeilor.	kg	1060,00					
2.19.	CZ0302E1	Confectionare armaturi pentru elevatia culeilor.	kg	1160,00					
2.20.	PD01A1	Montarea armaturilor	kg	2220.00					
2.21.	PC02A1	Cofraje pentru betoane în elevatia culeilor	mp	85,00					
2.22.	2100896	Procurarea betonului clasa C20/25 pentru elevatia culeelor.	mc	39,00					

2.23	TRA06A20	$V_{\text{podet}}=2 \times 19,35 = 38,70 \text{mc}$ Transportul betonului pentru elevație culee cu autobetoniera. $G = 38,70 \text{mc} \times 2,5/\text{mc} = 96,75 \text{t}$	tone	97,00					
2.24	PB02A1	Turnarea betonului in elevatia culeilor	mc	39,00					
2.25	TR11AC02E3	Încarcarea cofrajelor si armaturii	tone	3,50					
2.26	TRA01A20	Transportul cofrajelor si armaturii cu autocamionul $2220 + (50 + 75) \times 15 \text{kg}/\text{m}^2 = 4095 \text{kg}$	tone	4,10					
2.27	TR11AC13E3	Descarcarea cofrajelor si armaturii	tone	4,10					
2.28	PF05A1	Hidroizolație la poduri c.f. din bitum filerizat (STAS 5088) aplicat la rece cu peria în două straturi succesive.	mp	55,00					
2.29	PK17A1	Parapet din beton armat prefabricat pe șantier. $2 \times 2 \times 1,8 \text{m} = 7,2 \text{ml}$	ml	7,20					
2.30	TR11AC02E3	Încărcarea elementelor de parapet metalic în auto. $G = 135,00 \text{kg}$	tone	0.135					
2.31	TRA02A02	Transportul elementelor de parapet metalic cu autocamionul la punctul de lucru.	tone	0.135					
2.32	TR11AC13E3	Descărcarea elementelor de parapet metalic din autocamion.	tone	0.135					
2.33	TRB05B23	Transport prin purtare directă elementelor de parapet metalic la 30m.	tone	0.135					
2.34	PK48C1 (înlocuire material)	Vopsirea cu grund alchidic a parapetelor metalice	tone	0.135					
2.35	PK49C1 (înloc. mat.)	Vopsirea cu două straturi de vopsea alchidică a parapetului	tone	0.135					
2.36	PK29A1	Scări pe taluz din trepte de beton prefabricate pe șantier $2 \times 2 \times 3,0 = 12,0 \text{ml}$	ml	12,00					
2.37	IFB13B1 asimilat	Dren din piatra bruta in spatele culeilor $2 \times 0,50 \times 3,50 \times 2,20 = 8,0 \text{mc}$	mc	8,00					

2.38	TSC35C11	Incarcarea pietrei brute	100mc	0.10			
2.39	TRA01A10	Transportul pietrei cu autobasculanta 10,00mc x 2,20=22,00t	tone	22,00			
2.40	7323525	Procurare geotextil pentru dren	mp	20.00			
2.41	TSJ05B1	Protejarea drenului cu geotextil	mp	20.00			

NOTĂ:

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. Nicolae TURCU



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitate	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	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
	Simbol								
	Denumire resursă								
	Observații								
	Corecții								
	Liste anexe								
1.	PH01B1	tone	21,50						
2.	PH02B1	tone	21,50						
3.	PH05A1	kg	48						
4.	PH04A1	buc	1						
5.	PI06D1	buc	1						
6.	TRI1AC03F3	tone	0.40						
7.	TRA02A50	tone	21,50						
8.	TRA02B50	tone	0.40						
9.	XA10A	lei	1						
10.	TRI1AC14F3	tone	0,40						
11.	PI07A1	buc	2						

	montare							
12.	PH06A1	Așezarea pe reazeme a tablîerului	tone	21,50				
13.	PK48E1	Vopsirea tablîerului cu miniu de plumb	tone	21,50				
14.	PK49E1	Vopsirea pieselor metalice	tone	21,50				

NOTĂ:

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. Nicolae Turcu



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	1	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	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	
Capitolul I - Introducerea în cale a podului provizoriu										
1.1.	L1C52A1	Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 = 150m x 2 = 300m	km	0,30						
1.2.	L1C32A1	Crearea rosturilor de dilatație N = 2 joante x 4 (4 secțiuni) = 8.0	buc.	8,00						
1.3.	L1D25A1	Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 2buc/joantă x 6 joante = 12buc.	buc.	12,00						
1.4.	L1C42C1	Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 15,00m + 25,00m + 15,00m = 55,0m	km	0,055						
1.5.	L1C24B1	Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 2,0buc.	buc.	2,00						
1.6.	L1D27A1	Scoaterea materialului de balastare până la talpa (18,0 + (2 x 3,5)) - (2,50 x 0,2 x 0,2 x 18,0/0,60) = 15,50mc	mc	15,50						

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.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = 5,20 \times 0,3 \times (18,0 + 7,0) = 39,0\text{mc}$	mc	39,00						
1.8.	TSA03C1 Săpătură manuală de pământ până la adâncimea $h = hc + 30\text{cm}$ $V = 25,0 \times 0,72 \times 1,90 = 34,2\text{mc}$	mc	35,00						
1.9.	TSA02F1 Săpătură manuală pentru realizarea gropilor pentru fundațiile provizorii $V = (2,00 \times 1,65 \times 4,00) \times 2 = 26,40\text{mc}$	mc	27,00						
1.10.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (15,50\text{mc} + 39,00\text{mc}) \times 2,0\text{t/mc} + (35,00\text{mc} + 27,00\text{mc}) \times 1,8\text{t/mc} = 220,60\text{t}$	tone	221,00						
1.11.	TRA01A10 Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	221,00						
1.12.	2200393 Procurare balast în vederea dispunerii în gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 1,2 \text{ înfoierea} \times 2,0 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 3,84\text{mc}$	mc	4,00						
1.13.	TSD01A1 Împrăștierea balastului în gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 1,2 \text{ înfoierea} \times 2,0 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 3,84\text{mc}$	mc	4,00						
1.14.	TSD04C1 Compactarea stratului de balast din gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 2,0 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 3,20\text{mc}$	mc	3,50						
1.15.	PI06B1 Montarea reazemelor provizorii prefabricate $n = 2 \text{ reazeme/pod} \times 1 \text{ pod} = 2\text{buc.}$	buc.	2						
1.16.	XA10F Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors)	lei	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
1.17.	PH15G1 Introducerea în cale a podului provizoriu tip G18	buc.	1						
1.18.	PH22A1 Folosirea tablărilor tip G18 cu cale sus 30,00t x 8ore/zi x 31zile = 7440t x h	tonexoră	7440						
1.19.	XA10F Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier	lei	1						
1.20.	PG08A1 Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu V = 2 rezeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 x 1pod = 1,26mc	mc	1,50						
1.21.	PG13B1 Opritori de balast din traverse vechi de cale V=2 opritori x0,22x1,30x3,00x1pod=1,72mc	mc	2,00						
1.22.	L1C16A1 Cupoane de racordare sina S49 - S65	buc.	4						
1.23.		ml	30.0						
1.24.		tone	1.50						
1.25.	L1A02A1 Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn. L = 18,0m + 2 x 3.50m = 25.0 m	km	0,025						
Capitolul II - Scoaterea din cale a podului provizoriu și refacerea terasamentului									
2.24	L1C41A1 Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn L = 25,0m	km	0,025						
2.25	PG13G1 Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 1,72mc + 1,08mc = 2,80mc	mc	3,00						
	L1D26B1 Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	12,00						
2.26.	XA10F Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1						
2.27.	PH19G1 Scoaterea din cale a podului provizoriu tip G18	buc.	1						
2.28.	XA10F Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	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
2.29.	PI06B1 Demontarea reazemelor provizorii prefabricate	buc.	2						
2.30.	TSA02C1 Săpătură manuală pentru evacuarea stratului de balast de sub fundațiile provizorii	mc	4,00						
2.31.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă	tone	168,00						
2.32.	TRA01A10 Transportul pământului și a pietrei sparte cu autobasculanta	tone	168,00						
2.33.	TSD01C1 Împrăștierea cu lopata a pământului și a balastului V = 10,00mc + 28,00mc + 25,00 mc + 26,00mc = 67,86mc	mc	89,00						
2.34.	TSD16B1 Strat de repartiție din balast prevăzut sub prismul de piatră spartă V = 25,00mc + 26,00mc = 51,00mc	mc	51,00						
2.35.	L1D28E1 Ciurirea pietrei sparte V = 15,50 + 38,00 = 53,50mc	mc	53,50						
2.36.	L1A14A1 manuală Suprastructură de linii ferate normale tip 65 pe trasee de beton Se scade șina tip S 65,60% piatră spartă și traseele de beton (se refolosec) L = 25,0m	km	0.025						
2.37.	L1C46B1 Demontarea indicatorilor pentru restricție de viteză	buc.	2,00						
2.38.	L1D30B1 Profilarea prismului de balast L = 25m + 2 x 15m = 55.0m	m	55,00						

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
2.39.	L1C29C1 Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație L = 30,00m	km	0,030						
2.40.	L1C28A1 Sudarea cap la cap prin procedeul aluminotermic N = 8buc.	buc.	8,00						
2.41.	YC01 Procurare și punere în operă geotextil S = 18,0m x 6,75m = 116,00mp	mp	116,00						
2.42.	YC01 Procurare și punere în operă geogrila S = 18,0m x 4,00m = 72,00mp	mp	72,00						
2.43.	NMB01042 2 Agenți de protecție H = 2agenți x 12ore/zi x 31 zile = 744	ore	744						
2.44.	L1D04A1 Burajul traverselor de beton pe pat nou executat manual	buc.	154						
2.45.	L1D04B2 Burajul traverselor de beton pe pat nou executat manual	buc.	154						

NOTĂ:

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

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

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing.Nicolae TURCU

Verificat
Ing.Bogdan SANDU

LISTA CUPRINZAND CANTITĂȚILE DE LUCRARI NR. 5

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Symbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
Capitolul I- Executarea fundatiilor provizorii in depozit									
1.1.	PC02A1 Cofraje pentru betoane in fundatiile provizorii; S = 2 x (2 x 1.35mp + 4.05m x 4.0m) = (2 x 18.90 mp) = 37.80mp	mp	38.00						
1.2.	PD03A1 Montarea armaturilor in fundatiile provizorii OB37 Ø12 Ø14 Ø20 (2 fundatii provizorii)	kg	720.00						
1.3.	PD03A1 Montarea armaturilor din PC52 in fundatiile provizorii Ø20 (2 fundatii provizorii)	kg	264.00						
1.4.	CZ0302H Confectionare-fasonare armaturi OB37	kg	720.00						
1.5.	CZ0302H Confectionare-fasonare armaturi PC52	kg	264.00						
1.6.	TRA02A10 Transportul rutier al armaturii cu autocamionul. G = 720kg + 264kg = 984kg	tone	1.00						
1.7.	XA10A (diferenta de transport) Diferenta pentru transportul rutier al armaturii cu autocamionul G = 720kg + 264kg = 984kg	lei	1.00						
1.8.	PB09A1 Turnare beton armat C16/20 in fundatiile provizorii V = 2 x (1.35mp x 4.0m) = 10.80mc	mc	10.80						

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE (INVESTITOR)
 SUCURSALA REGIONALĂ C.F. IAȘI
 Lucrarea: ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 Obiectul: REABILITARE POD KM 259+650 LINIA CF TECUCI - IAȘI
 Categoria de lucrări: FUNDATIE PROVIZORIE

Formularul F3

1.9.	CZ0107E1	Preparare beton marca C16/20	mc	10.80				
1.10.	TRA06A20	Transportul rutier al betonului cu autobetoniera G = 10.80mc x 2.5t/mc = 27tone	tone	27.00				
1.11.	XA10A- (diferenta de transport)	Diferenta pentru transportul rutier al betonului. G = 27.00tone	lei	1.00				
1.12.	TRB22D3G5	Manipularea fundatiilor prefabricate cu macarua pe pneuri. G = 2fundatii/pod x 2operatii (incarcare-descarcare) x 13.5t = 54t	tone	54.00				
1.13.	TRA02A10	Transportul cu autocamionul a fundatiilor provizorii in depozit. G=27t	tone	27.00				
1.14.	TRB22D3G5	Manipularea fundatiilor prefabricate cu macarua pe pneuri. G=2fundatii/pod x 1operatie (descarcare in depozit) x 13.5t = 27t	tone	27.00				

NOTĂ: 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.

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,

Verificat,

Ing. Adrian Haiducu

Ing. Bogdan Sandu

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	1	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		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
CAPITOLUL I – Refacere pereu si amenajare albie										
1.1.	TSC02B1	Săpătură mecanică cu excavatorul în vederea amenajării albiei $V = 0.70 \times [(8,40m \times 15,00m \times 0,75m) + (9,40m \times 6.00m \times 0.75m)] = 95,80mc$	100mc	0,96						
1.2.	TSC02B1	Săpătură manuala în vederea amenajării albiei $V = 0.30 \times [(8,40m \times 15,00m \times 0,75m) + (9,40m \times 6.00m \times 0.75m)] = 41,10mc$	100mc	0,42						
1.3.	TSC35B11	Incarcarea pamanului rezultat din sapatura in autocamion $V = 1.25(\text{infoierea}) \times (96mc + 42mc) = 172,50mc$	100mc	1.73						
1.4.	PJ01B1	Demolarea perelui vechi $5,40m \times 4,60 \times 0,40 = 10,00mc$	mc	10.00						
1.5.	TSC35C11	Încărcarea molozului în autobasculantă $10,00mc \times 1,4 \text{ inf} = 14,00mc$	100 mc	0,14						
1.6.	TRA01A10	Transportul pământului și molozului cu autobasculanta în depozit $138,00mc \times 1,8t/mc = 248,40t$ $14,00mc \times 2,2t/mc = 30,80t$ 279,20t	tone	280,00						

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
1.7.	TSD02B1 Împrăștierea pământului și molozului cu buldozerul în depozit	100mc	2,80						
1.8.	IFA03E1 Pereu de beton de 20cm grosime 15,00m x15,00m + 16.50m x 6.00m = 324,00mp	mp	325,00						
1.9.	2100896 Procurarea betonului clasa C16/20 pentru pereu. 325,0mp x 0,20m + 2 x 21,00m x 0,60m x 0,40m + 2 x 16.50m x 1.20m x 0.60m = 65,00mc + 10.10mc + 23.80mc = 98.9mc	mc	99,00						
1.10.	TRA06A50 Transportul betonului cu autobetoniera 99,00mc x 2,50mc/t = 247,50t	tone	247,50						
1.11.	IFB07A1 Pereu din piatra bruta pentru amenajarea albiei S = 325.00mp	mp	325,00						
1.12.	2201335 Procurare piatra bruta pentru realizarea pereului G = 237kg/mp x 325.00mp = 77025kg	kg	77025.00						
1.13.	IFB11F1 Blocaj din anrocamente de piatră brută cu grosimea medie de 0,50m executat prin așezare îngrijită S = 2 X 2,00m X 16,50 = 66,0mp.	mp	66,00						
1.14.	2201335 Procurare piatră brută sortată (<50 kg) G = 788kg/mp x 66mp =	kg	52008,00						
1.15.	TSC35C11 Incarcarea pietrei brute in autocamion V = 1.40(infoierea) x (77025.0kg + 52008.0kg) / 2.2t/mc = 82120.0mc	100mc	821.20						
1.16.	TRA01A50 Transportul pietrei cu autobasculanta G = 77.03t + 52.01t = 129.04t	tone	129,10						
1.17.	TSC19C1 Săpătură mecanică cu buldozerul în vederea coborarii nivelului albiei pe 75m amonte si 75 aval fata de pod. 9,5mp x150 =1425,00mc	100mc	14,25						
1.18.	TSC35B11 Încărcarea pământului în autobasculantă	100 mc	14,25						

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
1.19.	TRANSPORTUL pământului cu autobasculanta în depozit 1425,0x1,8t/mc=2565	tone	2565						
1.20.	Împreștieră pământului cu buldozerul în depozit	100mc	14,25						
1.21.	Prepararea mortarului marca M100-Z pentru rostuirea pereului V = 325mp x 0.05mc/mp = 16.25mc	mc	16.25						
1.22.	Incarcare materialelor din grupa C	tone	39.00						
1.23.	Transport cu autocamioane, materiale grele	tone	39.00						
1.24.	Descarcare materialelor din grupa C	tone	39.00						
1.25.	Transport materialelor prin purtare directa	tone	39.00						

NOTĂ:

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. Nicolae TURCU



OFERTANT,

L.S.

Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 7

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
II. Lucrari de sprijinire									
1.	TSA10E1 Săpătură manuală executată cu sprijiniri pe adâncimea 2.45m. V2 = 2x4.60x3.15x2.45=71.00	mc	71.00						
2.	TSA24B1 Epuizarea mecanică a apei 2 zile x 24ore/zi = 48 ore	ore	48.00						
3.	H1F13A2 Executarea forajelor pentru introducerea grinzilor metalice L=2x5.30mx8+2x5.00mx12	m	204.80						
4.	PH01B2 - asimilat Procurare materialului metalic necesar realizării sprijinirilor cu HEB 220 si U8. G = 2x8560.1+2x69.7 =2x8629.80kg Suduri 5% 2x8629.8x0.05= 2x431.5kg	t	18.20						
5.	TRB22F3G1 Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 2x9.10t x 2operații = 36.40t	t	36.40						
6.	TRA 01 A30 Transportul materialului metalic la 30km	t	36.40						
7.	PH16B3 Montarea materialului metalic	t	18.20						
8.	PH17B3 Demontarea materialului metalic	t	18.20						

9.	PG06A1 -asimilat	Dulapi de lemn pentru sprijinirea malurilor. Dulapi Tip 1 S=2x2.95mc Dulapi Tip 2 S=2x0.95mc	mc	7.80					
10.	PG14A1	Demontarea lemnăriei.	mc	7.80					
11.	TRB01B11	Transportul materialului din săpătură cu roaba. G = 71.00mc x 1,8t/mc = 127.80t	tone	127.80					
12.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului afânat în straturi uniforme de 10-30cm grosime. printr-o aruncare până la 3m din grămezi. inclusiv fărâmarea bulgărilor. pământul provenind din teren mijlociu. V=71.00mc	mc	71.00					
13.	TRA01A01P	Transport pământului cu auto . G = 71.00mc x 0.30 x1.80 = 38.35 t	tone	38.35					

NOTĂ:

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. Adrian Haiducu



L.S.

Verificat.
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT.

PERSOANA JURIDICĂ ACIZITOARE
 C.N.C.F. "CFR" S.A. – SUCURSALA RCF IASI
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE PODET KM 259+650, LINIA CF 600 TECUCI – IASI - PODET
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REFACERE LINIE C.F.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 8

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	
										2
0										
	CAPITOLUL I – Lucrări de terasamente: (km 259+450.00 - km 259+850.00), L=400.00m									
1.1.	L1C42C1	km	0.40							
	Demontari de linii ferate normale tip 65 si mai mare pe traveze de beton. L=400.00 m									
1.2.	TSC20B1	100mc	0.70							
	Săpătură mecanică cu buldozerul pe tractor cu șenile de 81-180CP inclusiv împingerea pământului până la 10m. 5.00m x 0,35m x 400m = 700.0 mc									
1.3.	TSC35B21	100mc	0.70							
	Încărcare și transport cu încărcător frontal pe șenile. 700.0mc									
1.4.	TRA01A01P	tone	1260							
	Transportul materialului excavat cu auto la distanțe de 1Km. 700mc x 1,8t/mc = 1260t									
1.5.	TSD02C1	100mc	7.70							
	Împrăștierea pământului afânat provenit din categ. I sau II cu buldozer pe tractor pe șenile de 65-80CP, în straturi de 31-50cm, 700mc x 1,1(spor) = 770.0mc									
1.6.	TSD07F1	100mc	4.80							
	Compactarea platformei de bază rezultată în urma decapării, cu rulou static autopropulsat de 10-12t. 6.00m x 400m = 2400mp x 0,20m = 480.0mc									

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE
 C.N.C.F. "CFR" S.A. – SUCURSALA RCF IASI
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE PODET KM 259+650, LINIA CF 600 TECUCI – IASI - PODET
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REFACERE LINIE C.F.

1.7.	0020051	Procurare geogrila 400m x 4.75m x 1.1(spor) = 2090mp	mp	2090				
1.8.	TSJ05B1 (-100% material)	Protejarea terasamentelor cu geogrila 2090mp	mp	2090				
1.9.	TSD16A1	Strat de repartiție din balast cu granulație de 0,01-70mm prevăzut sub prisma de balastare, compactat cu rului compactor. 0.40m x 7.0m x 400m = 1120mc	mc	1120				
1.10	TRA01A30	Transportul materialelor cu auto, de la distanța de 30Km - balast: 1120mc x 1,7t/mc = 1904t - geogrila: 2090mp x 0,0004t/mp = 0.836t Total = 1905t	tone	1905				
CAPITOLUL II – Lucrari de suprastructura - Refacerea linie c.f. (km 259+351.22 - km 259+951.20), (L=600.00m – 9.00m = 591.00m)								
2.1.	L1B11A2 (-100% sine de tip 49) (-100% trav. de beton)	Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 65 pe traverse de beton cu execuție mecanizată având poza 1800 traverse pe km. L = 591m	Km	0.60				
2.2	L1D06A1	Rectificarea prin buraj manual, cu ridicarea pana la 6cm a nivelului liniilor ferate normale pe traverse de beton cu prism liber. km 259+351.22 – km 259+450.00 km 259+850.00 – km 259+951.20 L= 200.0m 0,2km x 1467buc. trav./km = 293.4buc 294 x 2 = 588buc.	buc. trav.	588				
2.3.	L1C07A1	Diferenta in plus pentru 100mc material de balastare aruncat in cale fata de cantitatile prevazute in norme - piatra sparta pentru ridicare niveleta L = 200m, h _{med} = 12cm 200m x 0,12m x 4,00m = 96.0mc	100mc	0.96				

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITTOARE
 C.N.C.F. "CFR" S.A. – SUCURSALA RCF IASI
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE PODET KM 259+650, LINIA CF 600 TECUCI – IASI - PODET
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REFACERE LINIE C.F.

2.4.	2201608	Procurare piatră spartă Volum necesar: 1,75mc/m x 400m x 1,15(spor) = 805mc	mc	805				
2.5.	TSC35B21	Încărcare și transport cu încărcător frontal pe șenile, piatră spartă. 805mc + 96mc = 901mc	100mc	9.1				
2.6.	TRA01A30	Transportul pietrei sparte cu auto, la distanța de 30Km (805mc + 96mc) x 1,7t/mc = 1531.7t	tone	1532				
2.7.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pietrei sparte în straturi uniforme de 10-30cm grosime, printr-o aruncare până la 3m din grămezi. 10% x 805mc = 80.5mc	mc	80.5				
2.8.	TSD02A1	Împrăștierea pietrei sparte cu buldozer pe tractor pe șenile de 65-80CP, în straturi de 15-20cm. 90% x 805mc = 724.5mc	100mc	7.25				
2.9.	TSD07F1	Compactarea mecanică a pietrei sparte cu rulou static autopropulsat de 10-12t. 805mc	100mc	8.1				
2.10.	L1D04A1	Burajul I al traverselor din beton pe pat nou executat manual pentru linii ferate normale. 1467trav/km x 0.400km = 586.8 trav. Total: 2 x 587 = 1174cap trav.	cap traversă	1174				
2.11.	L1D04B1	Burajul II al traverselor din beton pe pat nou executat manual, pentru linii ferate normale.	cap traversă	1174				
2.12.	L1D30B1	Profilarea prismului de balast la linie normală. L=591m	m	591				
2.13.	L1C29C1	Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație.	km	0.6				

PERSOANA JURIDICĂ ACIZITOARE
 C.N.C.F. "CFR" S.A. – SUCURSALA RCF IASI
 LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE PODET KM 259+650, LINIA CF 600 TECUCI – IASI - PODET
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REFAÇERE LINIE C.F.

2.14.	NMB010431 asimilat	Agenți protecția muncii. 10 zile x 2 agenți x 8ore/zi = 160ore	ore	160				
-------	------------------------------	---	-----	-----	--	--	--	--

NOTĂ:

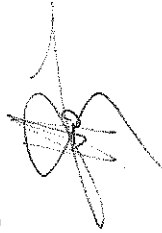
Ofertantul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Cristina RADUCANU



Verificat,
Ing. Mihaela RADUCANU



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 9

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Symbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manoperă c) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	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
Realizare santuri din beton L=400m									
1.1.	TSC15B1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile. 6mp x 400m = 2400mc	100mc	24,00						
1.2.	TSA20C1 Săpătură manuală de pamant in taluzuri, pentru completarea saparii la profilul taluzului. 400 m x 5.00 m x 0,10 = 200 mc	mc	200						
1.3.	TSC35B32 Incarcat pamant in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri 2400mc + 200mc = 2600mc	100mc	26,00						
1.4.	TSD02B1 Imprăștierea pământului cu buldozerul, în depozit	100mc	26,00						
1.5.	TRA01A50 Transport auto la 50 km a pamantului in depozit 2600mc x 1.8 t/mc = 4680t	tone	4680						
1.6.	TSC35B32 Incarcat nisipului in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri	100mc	0,30						
1.7.	DA06A2 Strat nisip de 5 cm grosime. 1.35m x 0.05m x 400m = 27.0mc	mc	27,00						
1.8.	TRA01A50 Transport nisip la 30 km 7.0mc x 1.7 t/mc x 1.3 = 15.47	tone	15,50						

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
1.9.	CZ0302XE1 Confecționarea plasei de sarma pentru armarea santurilor. 362.00kg	kg	362.00						
1.10.	PD03A1 Montarea plasei de sarma G = 362.00kg	kg	362.00						
1.11.	2100897 Procurarea betonului clasa C 12/15 0.50 mp/ml x 400m = 200mc	mc	200,00						
1.12.	PB02A1 Turnare beton C12/15 200mc	mc	200,00						
1.13.	TRA02A50 Transportul plasei de sarma pentru santurile din beton cu autocamionul la punctul de lucru.	tone	0,50						
1.14.	TRI1AC13E3 Descărcarea armăturilor din autocamion.	tone	0,50						
1.15.	TRB05A23 Transport prin purtare directă a armăturilor și cofrajelor pentru culei la 30m.	tone	0,50						
1.16.	TRA06A50 Transport beton cu betoniera de la 50 km 200mc x 2.2t/mc = 440t	tone	440,00						

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 RADUCANU



Verificat,

Ing. Mihaela RADUCANU



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
 SUCURSALA RCF IASI
 Lucrarea: 0037 KM 259+650 TECUCUI-IASI
 Obiectul: 0001 POD CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile resursa mat.f. proiect	Pretul unitar			Furnizorul	Greutatea (tone)
				1	2	3		
1	0020051	MP	2162,000					0,000
	GEOGRILA							
2	2000092	KG	370,060					0,370
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM							
3	2000121	KG	50,760					0,050
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=10MM							
4	2000195	KG	1801,400					1,801
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=16MM							
5	2000573	KG	1439,560					1,439
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM							
6	2100024	KG	453,600					0,458
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388							
7	2100402	KG	5118,750					5,169
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500							
8	2100880	KG	2,016					0,002
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539							
9	2100897	M CUB	200,000					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C15/12 (BC15/B200) CU 382 KG CIMENT							
10	2100898	M CUB	156,300					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C20/16 (BC20/B250) CU 390 KG CIMENT							
11	2100899	M CUB	39,000					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C25/20 (BC25/B350) CU 398 KG CIMENT							
12	2200068	M CUB	0,700					1,121
	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-15 MM							
13	2200331	M CUB	0,082					0,132
	PIETRIS MARGARITAR 7-15 MM							
14	2200393	M CUB	1756,770					2986,509
	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM							

Executant	Obiectiv0037	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200446	M CUB	0,500						0,800
	BOLOVANI DE RIU PT	DRUMURI,CAI FERATE	150-300	MM.					
16	2200525	M CUB	36,536						49,324
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0-7,0	MM						
17	2200575	M CUB	11,862						16,014
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI	0,0-3,0	MM						
18	2200642	M CUB	7,800						10,530
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI	3,0-7,0	MM						
19	2201191	TONE	0,408						0,408
	PIATRA BRUTA NESORTATA	R.SEDIMENT.	51-1000KG/BUC.						
20	2201335	KG	141153,000						141,153
	PIATRA BRUTA SORTATA	R.MAGMATICE PT.DRUM,ANROC,PEREURI							
21	2201608	M CUB	932,525						1398,787
	PIATRA SPARTA PT C. F.	R.MAGMATICE	25-63	MM.					
22	2600361	KG	55,000						0,060
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF		S 558						
23	2806458	BUCATA	2,000						0,036
	INDICATOR DE VITEZA		DIN BETON						
24	2900888	M CUB	0,466						0,373
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG	L MIN IM D SUB MINI8CM	S4342						
25	2900943	M CUB	0,062						0,049
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM	VIRF L>160							
26	2901167	M CUB	0,251						0,150
	MANELE	D=7-11CM	L=2-6M	RASINOASE	S.1040				
27	2903969	M CUB	0,219						0,109
	SCIND RASIN LUNGA	TIV CLS D	GR=18MM	L=6,00M	S 942				
28	2904042	M CUB	0,200						0,100
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A	TIV.G=28-58MM	L=3-3,50M	LT=7-15					
29	2906959	M CUB	0,042						0,021
	RIGLE DE RASIN.38/58;48/48,48/96	L=3-6M	STAS 942-80						
30	2908737	M CUB	0,159						0,079
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE	GROS=10/12-35/35	L=4-6M						
31	2912427	M CUB	7,878						6,302
	DULAP STEJAR LUNG	TIV CL B	GR=80MM	LUNG=2,00M	S 8689				

Executant0010	Obiectiv0037	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2912477	M CUB	0,192			TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689			0,153
		DULAP STEJAR LUNG							
33	2914176	M CUB	1,507			GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80			1,206
34	2914229	M CUB	0,093			SCIND.FAG.LUNGI.NEAB.CL.A.GR=40MM L=1,8-4M LT=6 ST8689			0,074
35	2917685	M CUB	0,049			DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689			0,039
36	2918653	M CUB	0,562			DULAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80			0,449
37	2928335	MP	7,380			PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI			0,169
38	2928347	MP	3,000			PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI			0,075
39	2955986	BUCATA	16,000			TRAVERSE NORM FAG IMPR CT I TIP A1 L2,60M G16X26CM S330			1,600
40	2958902	BUCATA	7,472			TRAVERSE NORMALE VECHI			0,747
41	2958926	BUCATA	36,675			TRAVERSE NORM IMPREG.CL.I GR 15X25CM L 2,50M			3,447
42	3064784	BUCATA	1,600			CAPTUSELI DE CREUZET			0,003
43	3667005	KG	48,960			TABLA DIN PLUMB S 490 PB 99,96 4 X1000			0,048
44	3803116	KG	42,390			SARMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889			0,042
45	3803166	KG	0,864			SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,5 OL32 S 889			0,000
46	3803269	KG	8,733			SARMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889			0,008
47	5800015	TONE	0,007			SURUBURI P-M 27X170 S 3270-69			0,008
48	5822300	KG	48,375			SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 8.8 S 920			0,056

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	5838799	KG	68,005				0,078
	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 20 X 24 F1 S 1455						
50	5840388	TONE	0,030				0,035
	PIULITA B M 22						
51	5841162	TONE	0,001				0,002
	PIULITE CM 27 S 3269-72						
52	5886928	KG	33,384				0,038
	CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111						
53	5886954	KG	3,371				0,003
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111						
54	5891674	TONE	0,197				0,197
	TIRFOANE TIP B2-A 24 X 150 OL37-1 S 1521						
55	5904512	M CUB	60,000				0,729
	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
56	6001331	BUCATA	0,409				0,001
	PIATRA POLIZ.CIL.OALA CARB SILIC NG 175X100X112 L.CERA						
57	6103232	KG	88,865				0,095
	VOPSEA ALBA V.101-2 NTR 90-80						
58	6103294	KG	76,671				0,082
	VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
59	6103830	KG	1,000				0,001
	VOPSEA INTERMED.ALBA V.105-1 NTR 1703-80						
60	6200303	KG	752,500				0,752
	HUILA SCOP.ENER. MIXTA GRAN. 0- 80 MM S 1931						
61	6201058	KG	24,000				0,214
	GAZE LICHEFIATE PETROLIERE S 66						
62	6202806	M CUB	123,714				123,714
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
63	6202818	M CUB	44,920				44,920
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
64	6309434	BUCATA	1,000				0,336
	APARAT DE REAZEM OTEL TURNAT 2F+2M TIP 1-C (PT.POD)						
65	6311528	KG	482,685				0,559
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM						

Executiv	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3	4		
66	6313100	KG	33,082			0,033
	DORN DIN OTEL PT. TABLIERE METALICE					
67	6502452	KG	21500,000			21,500
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L< 11 M OL37-4K					
68	6502490	KG	18200,000			18,200
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L= 11-22 OL37-4K					
69	6503195	BUCATA	12,000			0,010
	CLEMA ELASTICA CONTRA FUGIRII SINEI					
70	6503470	STONE	3,971			3,971
	SINA C.F. TIP 49,0 CAL.I					
71	6504096	STONE	0,493			0,493
	ECLISE TIP 49					
72	6504113	STONE	0,096			0,096
	ECLISE TIP 65 GOST 8193-56					
73	6504412	STONE	0,535			0,535
	PLACI SIMPLE (A) TIP 49					
74	6504450	STONE	0,396			0,396
	PLACI POD (C) TIP 49					
75	6504905	STONE	0,246			0,246
	CLESTE SIMPLU (A) TIP 49					
76	6505064	STONE	0,104			0,122
	BULON CF PATRAT M 22 X 65 OL +P S 3270					
77	6505131	STONE	0,076			0,088
	BULON CF PATRAT M 24 X 140 OL +P S 3270					
78	6505210	STONE	0,067			0,078
	BULON CF SR-IN M 22 X 75 OL +P S 3270					
79	6505442	STONE	0,023			0,023
	INEL RESORT C23					
80	6505454	STONE	0,012			0,012
	INEL RESORT B23					
81	6505466	STONE	0,028			0,028
	INEL RESORT B25					
82	6505478	STONE	0,001			0,001
	INEL RESORT B28					

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6619619	M	1,720				0,001
	FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =25MM S11354						
84	6619724	M	1,372				0,000
	TUB CAUC.NORM INS.PINZA CL.A PT APA PN 10 DN INT 19 MM						
85	6619891	M	0,400				0,001
	TUB DE ACETILENA PN 5 DN 10 MM S 8540						
86	6619906	M	0,400				0,000
	TUB DE OXIGEN PN 10 DN 6,3 MM S 8540						
87	6621777	BUCATA	90,450				0,010
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-60-B						
88	6621791	BUCATA	137,700				0,015
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L						
89	7308164	KG	32,000				0,035
	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63						
90	7315789	KG	30,138				0,033
	DECOPROL						
91	7322809	BUCATA	8,000				0,011
	FORME PREFABRICATE PENTRU SUDAT SINE						
92	7323525	MP	136,000				0,000
	GEOTEXIL						
93	7344821	BUCATA	5,120				0,025
	SFREDELE DE MINA-BURGHIE ARMATE CU WIDIA DEC.TCH 11-81						
94	7353236	KG	80,000				0,080
	TERMIT						
Total M:							4847,306
eur:							

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0037 KM 259+650 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
					4 = 2 X 3	5	
0	1	2	3	4	5		
1	0010211	BETONIST 11			178,75000		
2	0010212	BETONIST 12			97,44729		
3	0010221	BETONIST 21			178,75000		
4	0010222	BETONIST 22			197,07308		
5	0010232	BETONIST 32			6,47989		
6	0010252	BETONIST 52			9,00000		
7	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11			2348,26030		
8	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12			604,29144		
9	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21			2632,87152		
10	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22			947,65676		
11	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31			1674,04785		
12	0010432	CONSTRUCTOR CAI FERATE 32			0,13200		
13	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41			84,06231		
14	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42			6,40000		
15	0010452	CONSTRUCTOR CAI FERATE 52			0,06576		
16	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11			28,39328		
17	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12			8,68827		
18	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21			16,69958		
19	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22			47,55890		
20	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32			55,58702		
21	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42			14,14377		
22	0010811	DULGHER PODURI 11			11,71001		
23	0010812	DULGHER PODURI 12			104,92432		
24	0010821	DULGHER PODURI 21			1,12495		
25	0010822	DULGHER PODURI 22			86,57764		
26	0010832	DULGHER PODURI 32			2,41681		
27	0011011	FASCINAR 11			106,44926		
28	0011021	FASCINAR 21			31,34934		
29	0011111	FIERAR BETON 11			55,24452		

0	1	2	3	5
30	0011112	FIERAR BETON 12		45,80934
31	0011121	FIERAR BETON 21		52,61252
32	0011132	FIERAR BETON 32		45,80934
33	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21		76,33500
34	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11		1,64945
35	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12		59,74800
36	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21		1,09945
37	0012511	MONTATOR PREF.BETON 11		65,42000
38	0012512	MONTATOR PREF.BETON 12		4,82392
39	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22		6,27588
40	0012531	MONTATOR PREF.BETON 31		32,58000
41	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32		3,27388
42	0012541	MONTATOR PREF.BETON 41		12,96000
43	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42		3,27388
44	0012551	MONTATOR PREF.BETON 51		10,90000
45	0012811	PAVATOR 11		971,87310
46	0012821	PAVATOR 21		323,95761
47	0012911	PIETRAR 11		162,50000
48	0012921	PIETRAR 21		162,50000
49	0013231	TOPOGRAF 31		24,00000
50	0013412	ZIDAR 12		48,75000
51	0013452	ZIDAR 52		5,17413
52	0019621	SAPATOR 21		659,35488
53	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		1390,52344
54	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22		2,08371
55	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		796,22243
56	0021412	LACATUS CONSTR.METAL 12		478,86557
57	0021422	LACATUS CONSTR.METAL 22		266,17560
58	0021432	LACATUS CONSTR.METAL 32		408,27761
59	0021442	LACATUS CONSTR.METAL 42		57,59680
60	0021452	LACATUS CONSTR.METAL 52		112,99292
61	0021462	LACATUS CONSTR.METAL 62		34,74194
62	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND. 22		17,55999
63	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND. 42		32,39998
64	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND. 62		8,09998

Executant 0010 Obiectiv 0037 Obiect 0001

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
65	0021832 LACATUS MECANIC INTR.REP.	32	5,19987		
66	0023012 VOPSITOR INDUSTRIAL	12	77,73950		
67	0026822 MONTATOR CTII.METALICE	22	428,23676		
68	0026832 MONTATOR CTII.METALICE	32	18,39339		
69	0026842 MONTATOR CTII.METALICE	42	387,40248		
70	0026852 MONTATOR CTII.METALICE	52	0,60769		
71	0026862 MONTATOR CTII.METALICE	62	0,60769		
72	0029932 MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,06098		
73	0030231 MINER SUPRAFATA	31	281,69990		
74	0030251 MINER SUPRAFATA	51	76,81843		
75	0090341 PEISAGIST	41	1,86000		
76	0109921 MUNCITOR AUX.	21	17,01000		
77	0221412 LACATUS CTII.MET-B	12	3,73591		
78	0221422 LACATUS CTII.MET-B	22	3,99726		
79	0221442 LACATUS CTII.MET-B	42	0,70961		
80	0222722 SUDOR ELECTRIC-B	22	0,70961		
81	0319731 MUNCITOR INC/DESC.MAF.	31	34,73125		
Total m:			17261,89677		

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0037 KM.259+650 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)			Valoarea (exclusiv TVA)
			1	2	3	
0				4 = 2 X 3		
1	A 0002101	TABLIERE METALICE IN PODURI PROVIZORII CU DES=VARIABILA	7440,00000			
2	T 0002302	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA PINA LA 10 KVA	48,00000			
3	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA	30,00000			
4	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	19,80000			
5	T 0002510	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 6-9,9MC/MIN	33,06700			
6	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL. CONSUM AER) 8-15 KG	39,52000			
7	A 0002802	CIOCAN PNEUMATIC DE NITUIT (EXCL. COMPRESORUL)	66,69300			
8	A 0002803	DALTA PNEUMATICA (EXCLUSIV CONSUM AER)	16,25400			
9	A 0002806	PERFORATOR ROTATIV PNEUM. (EXCL. CONS AER COMPR) > 30 KG	51,20000			
10	E 0002815	INST. DE ALEZAT PNEUMATICA	5,48250			
11	E 0003012	APARAT DE SUDURA PRIN PRESIUNE IN PUNCT. OTEL-BETON 70-12MM	3,69240			
12	E 0003303	ELECTROPOMPA APA MONETAJ. DE JOASA PRES. 8,1-14,9KW	48,00000			
13	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT. TERMIC, 0,71-1,25 MC	1,45600			
14	T 0003516	EXCAVATOR GREIFER 0,71-1,25 MC	74,64000			
15	T 0003521	EXCAVATOR PE PNEURI, MOT. TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	6,05820			
16	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP				
17	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	51,72990			
18	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	31,77000			
19	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT. MOTOR TERMIC, 101-250L	0,05040			
20	E 0003705	BETONIERA CU AMESTEC FORTAT, ACT. ELECTRIC, 101-250 L	0,34800			
21	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT. TERMIC 2,9 - 4 CP	114,81160			
22	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	198,94820			
23	T 0004005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE 14TF	4,13100			
24	T 0004019	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. < 10CP 650-700KGF	2,55000			
25	T 0004020	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. DE 10CP 1600 KGF	24,00000			
26	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT. INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5,5T	24,00000			
27	E 0004101	CIOCAN DE BURAT ELECTRIC 250 KGF	192,00000			
28	T 0004105	MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT. CU ARD. INTERNA 165 CP	10,80000			
29	T 0004108	MASINA AUTOM. DE SCOS SI CURATIT BALAST PCASSER 270 CP	9,00000			

0	1	2	3
30	E 0004110 INST.MOBILA DE SUDAT SINA TAURUS DE 350CP 200KVA	2,00000	
31	A 0004112 BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T	285,00000	
32	E 0004113 MASINA DE TAIAT SINA CU MOTOR ELECTRIC 1KW	18,40000	
33	E 0004115 MASINA DE GAURIT SINA ACT.ELECTRIC 0,8-2,2KW	4,00000	
34	E 0004118 MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA CILINDR ACT.ELECTRIC 0,4KW	54,00000	
35	E 0004119 MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA OALA ACT.ELECTRIC 2,8KW	54,00000	
36	E 0004122 MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT.ELECTRIC 1,5-2,2KW		
37	E 0004201 MAS.AUTOM.DE TAIAT SI INDREPT.OTEL BET.,ACT.EL.D=3-20MM 5-10	3,90920	
38	E 0004203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PANA LA 40 MM	4,35320	
39	E 0004205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	11,54400	
40	T 0004702 MOTOPOMPA 9-16 CP	30,00000	
41	T 0005001 LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART.NORMAL 700CP	30,00000	
42	T 0005004 LOCOMOTIVA DIESEL MECANICA ECART.NORMAL 120CP	15,00000	
43	A 0005201 VAGON ECARTAMENT NORMAL 20T	120,00000	
44	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	0,62100	
45	E 0006609 TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	2,10180	
46	A 0006721 TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	12,52000	
47	T 0006728 MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF	1,88973	
48	T 0006729 MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	8,40000	
49	T 0006731 MACARA PE PNEURI 20-29,9 TF	19,29200	
50	T 0006732 MACARA PE PNEURI 30-39,9 TF	6,48000	
51	T 0006740 MACARA PE SENILE 10- 14,9TF		
52	T 0006752 AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	1,09200	
53	E 0007005 MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP.SINE 5TF ECART.3180MM	137,90000	
54	T 0007406 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 2,6-3,9 MC	52,42560	
55	T 0007408 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	130,29020	
56	T 0007409 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	25,18600	
57	A 0007703 CONTRABUTEROLA PNEUMATICA	66,69300	
58	E 0007704 FORJA PNEUMATICA	66,69300	

Total U: 9711,79293

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
 SUCURSALA RCF IASI
 Lucrarea: 0037 KM 259+650 TECUCI-IASI
 Obiectul: 0001 POD CF

Formularul C9

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrurilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful		Valoarea unitar / t x km (exclusiv TVA)
			Cantitatea aferenta UM	Tone	Km	Ore de functionare	unitar / UM	
0	1	I.1	1.2	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari								
6	TRA02B10 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10KM	TONE	162,00000	162,00000				\$
9	TRA01A10 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	480,00000	480,00000				\$
14	TRA01A10 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	180,00000	180,00000				\$
2	TRA04A25 (Categorie 02) TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.25 KM.*	TONE	17,00000	17,00000				\$
7	TRA01A25 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.	TONE	105,00000	105,00000				\$
12	TRA01A01 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.	TONE	288,00000	288,00000				\$
16	TRA06A20 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	TONE	116,50000	116,50000				\$
24	TRA06A20 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	TONE	97,00000	97,00000				\$
27	TRA01A20 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	TONE	4,10000	4,10000				\$
32	TRA02A02 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 2 KM.	TONE	0,13500	0,13500				\$
40	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	22,00000	22,00000				\$
7	TRA02A50 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	TONE	21,50000	21,50000				\$

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
8	TRA02B50 (Categorie 03)	TONE	0,40000	0,40000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.=50 KM							
11	TRA01A10 (Categorie 04)	TONE	221,00000	221,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
24	TRA02A20 (Categorie 04)	TONE	1,50000	1,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.							
35	TRA01A10 (Categorie 04)	TONE	168,00000	168,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
6	TRA02A10 (Categorie 05)	TONE	1,00000	1,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
9	TRA06A20 (Categorie 05)	TONE	27,00000	27,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							
11	TRA02A10 (Categorie 05)	TONE	27,00000	27,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
6	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	280,00000	280,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
10	TRA06A50 (Categorie 06)	TONE	247,50000	247,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM							
16	TRA01A50 (Categorie 06)	TONE	129,10000	129,10000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
19	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	2565,00000	2565,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
23	TRA02A50 (Categorie 06)	TONE	39,00000	39,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.							
6	TRA01A30 (Categorie 07)	TONE	36,40000	36,40000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
13	TRA01A01P (Categorie 07)	TONE	38,35000	38,35000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM							
4	TRA01A01P (Categorie 08)	TONE	1260,00000	1260,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM							
10	TRA01A30 (Categorie 08)	TONE	1905,00000	1905,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
16	TRA01A30 (Categorie 08)	TONE	1532,00000	1532,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
5	TRA01A50 (Categorie 09)	TONE	4680,00000	4680,00000	50 KM.	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
8	TRA01A50 (Categorie 09)	TONE	15,50000	15,50000	50 KM.	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
13	TRA02A50 (Categorie 09)	TONE	0,50000	0,50000	50 KM.	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.							
16	TRA06A50 (Categorie 09)	TONE	440,00000	440,00000	50 KM.	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM							
	Total transport auto din articole de lucrari							
	15107,48500							
3. Transport CF din articole de lucrari								
16	XA01F (Categorie 04)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
19	XA01F (Categorie 04)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
29	XA01F (Categorie 04)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
31	XA01F (Categorie 04)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
	Total transport CF din articole de lucrari							
	Total t: 15107,48500							
	eur:							

PROIECTANT