

Formular FI

OBIECTIV: 0023 KM 47+855 DARMANESTI-DORNISOAR

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 PODET CF					
6.2		0002 INSTALATII BLA					
6.3		0003 INSTALATII TELECOMUNICATII					
6.4		0004 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE					
		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: 0023 KM 47+855 DARMANESTI-DORNISOAR

CENTRALIZATORUL

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

Nr. cap./ subcap deviz pe crt.	Nr. cap./ obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
I. Lucrari de constructii				
1	1	01 PLATFORMA TEHNOLOGICA		
2	2	02 DEMOLARE STRUCTURA EXISTENTA		
3	3	03 PODURI PROVIZORII		
4	4	04 REALIZARE PODET		
5	5	05 AMENAJARE AMONTE SI AVAL		
6	6	06 REALIZARE SANTURI BETONATE		
7	7	07 REALIZARE SANTURI DE PAMANT		
8				
TOTAL cap. I				
TOTAL valoare (exclusiv TVA)				

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITTOARE:
 C.N.C.F."C.F.R." S.A. - SUCURSALA R.C.F. IASI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECT: REABILITARE PODEȚ KM 47+855, LINIA CF 511 DARMANESTI-DORNISOARA
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: PLATFORMĂ TEHNOLOGICĂ

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 1

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
	Simbol			a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)					
0		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	100mp	3.00						
	Cosirea manuală a vegetației pentru amenajare platforma tehnologica. S=(200.00)x1,5=300.00mp								
1.2.	TSG01A1	100mp	3.00						
	Degajarea terenului de frunze și crengi.								
1.3.	TSA01C1	mc	9.00						
	Săpătură manuală 10%. 300.00mp x 0.3=90.00 x 0.10=9.00mc								
1.4.	TSC19C1	100mc	0.81						
	Săpătură cu buldozerul 90%. 90.00mc x 0.9=81.00mc								
1.5.	TSC35B31	100mc	1.10						
	Încărcarea pământului în autobasculantă. V=90,00mc x1,2=108.00mc								
1.6.	TRA01A05P	tone	171.00						
	Transportul pământului. G=90.00mc x 1,9t/mc=171.00t								
II. Platformă									
2.7.	TSE06B1	100mp	2.00						
	Pregătirea platformelor de pământ în vederea așternerii stratului de balast. S= 200.00mp								

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
2.8.	TSE02A1 Finisarea manuală a platformelor - 200.00mp	100mp	2.00						
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. Lucrări pregătitoare începerii execuției podului									
3.14.	NMB013231 Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	8.00						
3.15.	6103830 Vopsea intermediară albă V105.	kg	1.00						
3.16.	2904042 Lemnărie ecarisată de brad pentru țănuși.	mc	0.10						
3.17.	AUT4052 Autovehicul la dispoziția echipei topo.	ore	8.00						
IV. Lucrări de semnalizare feroviară									
4.18.	NMB010422 asimilat Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 5 zile = 120 ore	ore	120						
4.19.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză.	buc	4.00						
4.20.	L1C46B1 Demontarea indicatoarelor pentru restricție de viteză.	buc	4.00						

NOTA:

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

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

Întocmit,

Ing.Cristina VARA-OROS

Verificat,

Ing.Viorel ALDESCU

L.S.

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE:
 C.N.C.F."C.F.R."S.A. - SUCURSALA R.C.F. IASI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECT: REABILITARE PODET KM 47+855, LINIA CF 511 DARMANESTI-DORNISOARA
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: DEMOLARE STRUCTURA EXISTENTĂ

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	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
I. Lucrari de sapatura si sprijiniri									
1.	TSA24B1	ore	240.00						
	Epuizarea mecanică a apei 10 zile x 24ore/zi = 240 ore								
2.	IFC09B1	m	30.00						
	Jgheaburi din lemn pentru evacuarea apelor pluviale din zona podului								
3.	TSA05G1	mc	118.00						
	Săpătură manuală în spații înclinate, fără sprijiniri. 2x2.80x1.40x5.65+5.65x5.40x1.40+4.00x 5.40x1.40=117.20								
4.	TSA07B2	mc	154.00						
	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand peste 1,00m latime si max. 6.00m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare mauala. 4.00x5.40x7.05=153.30mc								
5.	TRB01B12	tone	487.00						
	Transportul pământului cu roaba. (117.20+153.30) x 1,8 = 486.90 t								
6.	TRI1AF01B1	tone	487.00						
	Încărcare materiale în auto								
7.	TRA01A01P	tone	487.00						
	Transport pământului cu auto								
8.	TRI1AF04B1	tone	487.00						
	Descărcare materiale din auto								

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
9.	TSD01B1 Împrăștieră pământului. 1,2 x 270.50mc = 324.60mc	mc	325.00						
10.	TSD06A1 Compactarea umpluturilor. 324.60	100mc	3.25						
11.	TSF03C1 Sprijiniri de maluri cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate avand latimea peste 2,50m intre maluri (pentru adancimi mai mari de 4,00m). 2x4.00x(5.84+7.06)=103.20mp	mp	104.00						
12.	PG06A1 -asimilat Dulapi de lemn pentru sprijinirea malurilor. Dulapi G= 0.018x486= 8.75mc	mc	9.00						
13.	TRI1AG14F2 Incarcare si descarcare dulapi lemn 8.75mcx0,8t/mc=7.00t	t	7.00						
14.	TRA01A30 Transport dulapi lemn	t	7.00						
15.	H1F13A2 Executarea forajelor pentru introducerea grinzilor metalice L=4m x 22 buc=88.00m	m	88.00						
16.	PH01B2 - asimilat Confecționarea materialului metalic necesar realizării sprijinilor cu HEB 220 si U10 conform plan P13. G = 14700kg Suduri 5% 14700x0.05= 735kg Gtotal=15435kg	t	15.50						
17.	XA01F Transportul pe calea ferată a grinzilor metalice de la uzina până la lucrare. Gtotal=15435kg	t	15.50						
18.	TRI1AC07E3 Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 15.501t x 2operații = 31.00t	t	31.00						
19.	TRA 01 A30 Transportul materialului metalic la 30km	t	31.00						
20.	PH17B3 Demontarea materialului metalic	t	31.00						
21.	PG14A1 Demontarea dulapilor.	mc	8.00						

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
II. Lucrari de demolare									
22.	PJ06B1	Dărâmare structura existentă. $V = (2 \times 1,30 \times 1,60) \times 5,64 + (2 \times 1,10 \times 2,40) \times 5,64 + (2 \times 3,50 \times 0,75 \times 2,50) + (6,00 \times 2,50 \times 2,00) = 96,38$ mc	97.00						
23.	TRB01A12	Transportul cu roaba a molozului. $G = 97,00 \text{ mc} \times 2,20 \text{ t/mc} = 213,40$ t	214.00						
24.	TSC35C12	Încărcarea în auto a materialului demolat. $V = 97,00 \text{ mc} \times 1,3 = 126,10$ mc	1.27						
25.	TRA01A10	Transportul cu auto. $G = 214$ t	214.00						
26.	TSC35H22	Descarcarea în depozit a materialului demolat.	1.27						
27.	AUT3355	Concasarea materialului demolat.	45						

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.Viorel ALDESCU

OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

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	Transp ort	TOTAL
		1	2							
0	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe									
Capitolul I - INTRODUCEREA ÎN CALE A PODULUI PROVIZORIU G15										
1.1.	L1C52A1 Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 60 1fir x (15+21+15m+2x130)=311,0m	km		0,311						
1.2.	L1C32A1 Crearea rosturilor de dilatație 1firx2joantex4(3panouriL=15+21+15m)=8buc	buc.		8,00						
1.3.	L1D25A1 Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 1firx2buc/joantă x 8 joante = 16buc.	buc.		16,00						
1.4.	L1D26B1 Demontarea dispozitivelor contra fuginii șinelor	buc.		16,00						
1.5.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 21m	km		0,021						
1.6.	L1C11B1 Introducerea în cale a panourilor de racordare 49/60 pe traverse din lemn. L = 2fire x 2 x 15,0m = 60,00m	ml		60,00						
1.7.	L1C16A1 Confectionarea cupoanelor de racordare prin sudare electrica dupa topirii intermediare si presiunii, cu instalatia mobile disel- electrica de sudare.	buc.		4,00						
1.8.	L1A02B1 Suprastructură pe linii normale cu șină tip 49 pe traverse din lemn. L = 1fir x 21,0m	km		0,021						
1.9.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 4,0buc.	buc.		4,00						

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
1.10.	L1D27A1	Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor $V = (3,70 \times 0,2 \times 51,0) - (2,50 \times 0,2 \times 0,2 \times 51,0/0,60) = 29,24mc$	mc	29.25					
1.11.	L1D27B1	Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = 5,20 \times 0,3 \times 21,0 = 32,76mc$	mc	33.00					
1.12.	TSA03C1	Săpătură manuală de pământ până la adâncimea $h = hc + 30cm$ $V = 15,0 \times 0,65 \times 5,00 = 48,75mc$	mc	48.75					
1.13.	TSA02F1	Săpătură manuală pentru realizarea gropilor pentru fundațiile provizorii $2 \times 2,50 \times 1,75 \times 4,50 = 39,40mc$	mc	39,40					
1.14.	TRB04B1	Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (29,25 mc + 32,76mc) \times 2,0t/mc + (48,75mc + 39,40mc) \times 1,8t/mc = 282,69t$	tone	283.00					
1.15.	TRA01A05P	Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	283.00					
1.16.	2200393	Procurare balast în vederea dispunerii în gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 1,2 \text{ înfoierea} \times 2,5 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 4,80mc$	mc	4.80					
1.17.	TSD01A1 asimilat	Împrăștieră balastului în gropile fundațiilor provizorii 4,80mc	mc	4.80					
1.18.	TSD04C1	Compactarea stratului de balast din gropile fundațiilor provizorii	mc	4.80					
1.19.	PI06B1	Montarea reazemelor provizorii prefabricate $n = 2 \text{ reazeme/pod} = 2buc..$	buc.	2,00					
1.20.	XA01F	Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors) 2 operații $\times 1 = 2$	lei	1,00					
1.21.	PH15D1	Introducerea în cale a podului provizoriu tip G15 cu cale la mijloc 1 buc	buc.	1,00					
1.22.	PH22A1	Folosirea tablierului tip G15 cu cale la mijloc $20,00t \times 8ore/zi \times 42zile = 6720t \times h$	Tone	6720.00					
1.23.	XA01F	Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier 1 buc.	lei	1,00					

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
1.24.	PG08A1 Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu V = 2 reazeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 x 1pod = 1,26mc = 1,26mc	mc	1,50						
1.25.	PG13B1 Opritori de balast din traverse vechi de cale V = 2 opritori x 0,22 x 1,30 x 3,00 x 1pod = 1,72mc	mc	2,00						
1.26.	L1A02A1 Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn Se scade șina care se refolosește 21,0m	km	0,02						
Capitolul II - SCOATEREA DIN CALE A PODULUI PROVIZORIU ȘI REFACEREA TERASAMENTULUI									
2.27.	L1C41A1 Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn L=1fir x 21,0m = 21,00m	km	0,02						
2.28.	L1C42B1 Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de beton L=1fir x 30,0m	km	0,03						
2.29.	PG14A1 Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 1,26mc + 1,72mc = 2,98mc	mc	3,00						
2.30.	XA01F Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1,00						
2.31.	PH19D1 Scoaterea din cale a podurilor provizorii tip G15 1 G15	buc.	1,00						
2.32.	XA01F Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	1,00						
2.33.	PI06B1 Demontarea reazemelor provizorii prefabricate 2buc.	buc.	2,00						
2.34.	TSA02C1 Săpătură manuală pentru evacuarea stratului de balast de sub fundațiile provizorii	mc	4,00						
2.35.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă 283tone	tone	283.00						
2.36.	TRA01A10 Transportul pământului și a pietrei sparte cu autobasculanta 283.00tone	tone	283.00						

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	0
2.37.	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului și a balastului 29.25 mc+32.76mc + 48.75mc + 39,40mc = 150.16t	mc	150.20						
2.38.	TSD04C1	Compactarea pamantului si balastului	mc	150.20						
2.39.	TSD16B1	Sirat de reparatie din balast prevăzut sub prismul de ps. 21mx 3,60mp=75.60mc	mc	76.00						
2.40.	L1D28E1	Ciuruirea pietrei sparte 28,08mc	mc	28.10						
2.41.	L1A18A1	Suprastructură de linii ferate normale tip 65 pe trasee de beton L = 51,0m Sina 2 x 25.50m=51m	km	0,051						
2.42.	L1C46B1	Demontarea indicatorilor pentru restricție de viteză	buc.	4,00						
2.43.	L1D30B1	Profilarea prismului de balast	m	51,00						
2.44.	L1C29C1	Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație L = 51,00m	km	0,051						
2.45.	L1C28A1	Sudarea cap la cap prin procedeul aluminotermic 6buc.	buc.	6,00						
2.46.	TSJ05B1 -100%netesin	Punere în operă geotextil	mp	163.00						
2.47.	7323525	Procurare geotextil S = 21,0m x 6,75mx1.15 = 163.01mp	mp	163.00						
2.48.	NMB010422 asimilat	Agenți de protecție 2agențix8ore/zix7,5sapt x 7zile = 840h	ore	840,00						

NOTA:

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.

Întocmit,

Verificat,

Ing. Cristina VARA-OROS

Ing. Viorel ALDESCU

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Simbol 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 – FUNDATII SI ZID DE RACORDARE									
1.1.	PC02A1 Cofraje pentru fundatii. -podet =2x(6.50+4.20)x1.4 = 29.96mp -aripi=2x2x(3.90+1.90)x0.8 =18.56mp -zid (elevatie si fundatie) =2x(6.70+5.00+1.70)x0.80+2x3.15x(6.70+0.50)=66.80mp TOTAL=115.40mp	mp	116.00						
1.2.	CB20B1 Demontarea cofrajelor.	mp	116.00						
1.3.	PB09A1 Turnarea betonului C16/20 în fundații. - podet V=6.50x1.40x4.20 = 114.30mc - între sprijiniri V=(9.45-5.88)x6.50=23.25mc - aripi V=2x0.80x1.90x3.90=11.90mc - zid (elevatie si fundatie) V=2x(14.77mpx0.40+1.70x3.15)+6.7x5.00x0.8=49.33mc -consola dren 2x0.2x0.4x8.70=1.40mc TOTAL=200.20mc	mc	201.00						
1.4.	2100898 Procurare beton C16/20 201.00 mc x 1.009=202.80mc	mc	203.00						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.5.	TRA01A30	Transportul cofrajelor. G = 116mp x 50kg/mp = 5800.00kg	tone						
1.6.	TR11AC02F1	Încărcarea în auto cofraje 5.80tone	tone						
1.7.	TR11AC13F1	Descărcare din auto cofraje	tone						
1.8.	TRA06A30	Transport beton 201.00mc x 2.5t/mc=502.50t	tone						
1.9.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor ø12 și ø16 din PC52 pentru C3EN. Conform tabel cantități plan P15 și P16: - ø10+ ø16: Cadru curent 2 x 734kg=1468.00kg Cadru marginal 2 x 734kg=1468.00kg TOTAL=1540.00kg	kg						
1.10.	TRB05A23	Transport prin purtare directă a armăturilor pentru zid la 30m. G = 1540kg	tone						
1.11.	PD01A1	Montarea armăturilor pentru cadrele C3. G = 1540kg	kg						
1.12.	TR11AC02E3	Încărcarea în auto a armăturilor pentru zid G = 1540kg	tone						
1.13.	TRA02A30	Transportul armăturilor cu autocamionul la punctul de lucru.	tone						
1.14.	TR11AC13E3	Descărcarea armăturilor pentru zid din autocamion.	tone						
1.15.	PK31A1 10105/0005	Parapet metalic (conform extras material metallic P14). Ziduri racordare 255+30+150+20+22=477kg	tone						
1.16	TR11AC02E3	Încărcarea parapetului metalic	tone						
1.17	TRA02A30	Transportul parapetului metalic cu autocamionul.	tone						
1.18	TR11AC13E3	Descărcarea parapetului metalic G = 0.50t	tone						

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
Capitolul II – PODEȚ NOU									
2.19	2101016	Procurare beton clasa C35-45 in cadre si aripi V curent =2 x 6.50=13.00mc V marg =2 x 6.94=13.88mc V aripi =2 x 4,17= 8.34mc Total =35.22mc	mc	36.00					
2.20	TRA06A30	Transport beton 36.00mc x 2.5t/mc=67.50t	tone	90.00					
2.21	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor ø12 și ø16 din PC52 pentru C3EN. Conform cantități plan P15 și P16: Cadru curent 2 x 653kg=1306.00kg Cadru marginal 2 x 734kg=1468.00kg TOTAL=2774.00kg	kg	2774.00					
2.22	CZ0302F1	Confecționarea armăturilor ø20 și ø22 din PC52 pentru C3EN. Conform cantități plan P15 și P16: Cadru curent 2 x 379kg=758.00kg Cadru marginal 2 x 379kg=758.00kg TOTAL=1516.00kg	kg	1516.00					
2.23	CZ0302D2	Confecționarea armăturilor ø8+ø12 din PC60 pentru aripa A3EN. 2 x 406.00kg=812.00kg	kg	812.00					
2.23	PC04A1	Cofraje pentru realizarea cadrelor C3EN (marginale si centrale) si arripilor A3EN 2 x 45.97+2 x 41.73= 175.40mp 2 x 32.82 =65.64mp TOTAL=241.04mp	mp	242.00					
2.23	TRB05A23	Transport prin purtare directă a armăturilor pentru C3 si A3 la 30m. G = 2774.00+1516.00+812.00=5102.00kg	tone	5.20					
2.24	PD03A1	Montarea armăturilor în cadre și aripi G= 2774.00+1516.00+812.00=5102.00kg	kg	5200					

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	0
2.24	TRA02A30	Transportul armaturilor si cofrajelor cu autocamionul G=5102.00+242.00mpx50kg/mp=17202kg	tone	17.30						
2.25	TRA04A30	Transportul elementelor prefabricate pe șantier G=16.65t x 2buc+16.25t x 2buc +2 x 10.01t =85.82t	tone	85.90						
2.26	TRB22A1	Încărcarea - descărcarea prefabricatelor: Cadre: C3EN: 4 buc.; Aripi A3 : 2buc; N = 6buc x 2 operații (încărcare - descărcare) = 12	tone	172.00						
2.27	PI07B1	Montarea elementelor prefabricate tip C3, A3.cu macaraua feroviara 6 buc.	buc.	6.00						
2.28	PK31A1 10105/0005	Parapet metalic (conform extras material metalic). 2 x 48kg=96kg	tone	0.01						
2.29	PK29A1	Scări pe taluz din trepte de beton prefabricate pe șantier 3.35 x 2=6.70m	m	7.00						
2.30	TRI1AC02E3	Încărcarea parapetului metalic si a treptelor de beton Parapet 96kg=0.10t 50buc x 0.5m x 0.50x0.15=1.87mc 1.875 x 2.4t/mc=4.50t Total=4.6tone	tone	4.60						
2.31	TRA02A30	Transportul parapetului metalic si a treptelor de beton cu autocamionul.	tone	4.60						
2.32	TRI1AC13E3	Descărcarea parapetului metalic si a treptelor de beton	tone	4.60						
2.33	PF01A1 (asimilat)	Mortar de ciment pentru pozarea elementelor prefabricate și mătarea rosturilor dintre elementele prefabricate: Mortar sub cadre si aripi: S = 1,60 x 3,70x 4 = 23.68mp Mortar între cadre 1.30mp x 3 rosturi = 3.90mp TOTAL = 27.58mp	mp	28.00						

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	0
2.34	PF01C1	Spor pentru 1cm grosime la mortarul de ciment pentru pozarea elementelor prefabricate. S = 1,60 x 3,70 x 4 = 23.68mp	mp	24.00						
2.35.	PF05F1	Hidroizolație la poduri c.f. din bitum fillerizat (STAS 558) aplicat la rece cu peria în două straturi succesive. Cadre: S=1,60 x 2,50 x 2fex 4buc=32.00mp	mp	32.00						
2.36	PF03B1	Strat suport pentru hidroizolații din mortar marca M100 peste un amorsaj din lapte de ciment. S = 32.00mp	mp	32.00						
2.37	PF04A1	Strat de amorsaj din bitum tăiat pentru șape hidrofuge S = 32.00mp	mp	32.00						
2.38	PF07C1	Șapă de protecție a hidroizolației din beton armat. S=1,60m x 5,00m x 4 buc=32.00mp	mp	32.00						
2.39	CZ0204G1	Preparare mortar de ciment M100 - 2 folosit la pozarea elementelor prefabricate și la matarea rosturilor. V=32,00mpx0,02=0.64mc	mc	1.00						
2.40	TR11AC02D3	Încărcarea sacilor cu nisip și ciment în autocamion. G = 1,00 mc x 2,4t/mc = 2.4t	tone	2.4						
2.41	TRA02A30	Transportul sacilor cu nisip și ciment cu autocamionul. G =2,40t	tone	2.40						
2.42	TR11AC13D3	Descărcarea sacilor cu nisip și ciment din autocamion.	tone	2.40						
2.43	TRB01B25	Transportul sacilor cu nisip și ciment cu roaba în depozit.	tone	2.40						

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	0	
Capitolul III – REALIZAREA BETONULUI DIN INTERIORUL PODEȚULUI											
3.44	2100898	Procurarea betonului clasa C 16/20 - pentru interiorul podețului. $V = (0.20+0.10)/2 \times 6.50 \times 3.00 = 3.00\text{mc}$ - pinten între aripi $V = 14.75\text{mp} \times 0.25 + 2.75 \times 0.6 = 5.35\text{mc}$ Pinten în amonte $20.50\text{m} \times 2 \times 0.47\text{mp} = 19.30\text{mc}$ $11\text{m} \times 0.55 = 6.15\text{mc}$ Pinten în aval $8.05\text{m} \times 2 \times 0.47\text{mp} = 7.60\text{mc}$ $0.45 \times 12.05\text{m} = 5.50\text{mc}$ -beton de panta în interiorul zidului $V = (0.05+0.15)/2 \times 6.50 \times 4.00 = 2.60\text{mc}$ -beton de panta la ieșirea din podețul de drum $V = 0.90\text{mp} \times 5.53 = 5.00\text{mc}$ TOTAL = 54.50mc 54.50mc x 1.009 = 55.00mc	mc	55.00							
3.45	TRA06A30	Transportul betonului $G = 55.00\text{mc} \times 2.4\text{t/mc} = 132.00\text{ tone}$	tone	132.00							
3.46	PB02A1	Turnarea betonului de pantă. $V = 55.00\text{mc}$	mc	55.00							
3.47	IFB07A1	Pereu zidit din piatră brută de 15 cm grosime. amonte $6.00 \times (3+3+2.70) = 52.20\text{mp}$ aval $15\text{mp} + 15.90\text{mp} \times 2 = 46.80\text{mp}$ -între aripi $S = 15.00\text{mp}$ -în interiorul zidului $S = 26.00\text{mp}$ In.podet $6.50 \times 3 = 19.50\text{mp}$ TOTAL = 159.50mp	mp	160.00							
3.48	2201335	Procurare piatră brută pentru pereu $V = 160\text{mp} \times 0.15 = 24.00\text{mc}$ $G = 24 \times 2200\text{kg/mc} = 52800\text{kg}$	kg	52800.0							

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	0
3.49	TSC35C11	Încărcarea pietrei brute în autobasculantă. V= 24 x 1,40(înfoierea) =33.60mc	100mc	0.40						
3.50	TRA01A30	Transportul pietrei brute la punctul de lucru. G = 33.60 x 2,20 t/mc = 74.00t	tone	74.00						
3.51	CZ0204G1	Preparare mortar de ciment M100 - Z folosit la rostuirea pereului. V = 160mp x 0,07mc/mp = 11.20mc	mc	11.20						
3.52	TRI1AC02D3	Încărcarea cimentului în autocamion G = 11.20mc x 2.4t/mc = 26.90t	tone	26.90						
3.53	TRA02A30	Transportul sacilor cu ciment cu autocamionul 26.90tone	tone	26.90						
3.54	TRI1AC13D3	Descărcarea sacilor cu nisip și ciment din autocamion. 26.90tone	tone	26.90						
3.55	TRB01B25	Transportul sacilor ciment cu roaba în depozit.	tone	26.90						
Capitolul IV - DREN										
4.56	TSJ05B1 (-100% Netesin)	Protejarea umpluturii din corpul drenului cu geotextil. 5.80 x 8.70 = 50.40mp	mp	50.50						
4.57	2200044	Procurare pietriș 2 x 8.70mp x 2.80= 48.70 mc	mc	49.00						
4.58	TSC35B21	Încărcare și transport cu încărcător frontal 49.00 mc	100mc	0.50						
4.59	TRA01A30	Transportul materialelor cu auto la distanțe de 30Km. pietris: 49mc x 1,8 t/mc = 88.20 t geotextil: 50.40mp x 0,0004 t/mp =0.02 t tuburi PEHD 2x8.70m x3,83kg/m=66.65 kg Total = 94.87t	tone	95.00						
4.60	TRB01B22	Transportul pietrișului cu roaba pe pneuri pe distanța de 20m. 49 mc x 1,8 t/mc = 88.20 t	tone	88.20						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	0
4.61	TRB04A2	Transportul pietrişului cu lopata, pe distanţa de max.3m pe orizontală sau 2m pe verticală.	tone	88.20						
4.62	TSD05B1 asimilat	Compactare pietriş cu mail mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime 49 mc x 1,1 (spor) = 53.90mc	100mc	0.53						
4.63	ACA11E2- asimilat	Teavă din PEHD D=150mm pt. dren 2x9m=18m	m	18.00						
4.64	ACA11D1- asimilat	Teavă din PEHD D=110mm pt. barbacane 14x0.30=4.20m	m	4.20						
4.65	7323525	Procurare geotextil pentru dren. 50.40mp	mp	50.40						

NOTA:

Ofertantul va trece în oferta sa distanţa 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. Viorel ALDESCU



L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZIToare:
 C.N.C.F."C.F.R."S.A. - SUCURSALA R.C.F. IASI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECT: REABILITARE PODEȚ KM 47+855, LINIA CF 511 DARMANESTI-DORNISOARA
 Categoria de lucrări: AMENAJARE AMONTE ȘI AVAL

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	1								
I. Amenajare amonte									
1.1.	TSG04A1	ha	0,12						
	Defrisarea mecanica in zona lucrarii. S=12.00 x 100.00 = 1200.00 mp								
1.2.	TSG01A1	100mp	12.00						
	Degajarea terenului de frunze și crengi.								
1.3.	TSA01C1	mc	465.00						
	Săpătură manuală 30%. 15.5x1.00x100ml=1550.00mc 0,3x(15.5x1.00x100ml)=465.00mc								
1.4.	TSC04C1	100mc	11.00						
	Săpătură cu excavatorul 70%. 0,7x2700.00=1085.00mc								
1.5.	TSC35B31	100mc	12.00						
	Încărcarea pământului în autobasculantă. (1000mc din total, restul în umpluturi) V=1000,00mc x 1,2=1200.00mc								
1.6.	TRA01A05P	tone	1900						
	Transportul pământului. G=1000,00mc x 1,9t/mc=1900.00t								
1.7.	TSE02A1	100mp	12.00						
	Finisarea manuală a platformelor- 1200.00mp								
1.8.	TSD01A1	mc	500.00						
	Imprastierea pământului cu lopata in straturi de 10-30 cm, in umpluturi in aval. 500mc								
1.9.	IFB11E1	mp	24.00						
	Blocaj din anrocamente de piatră brută cu grosimea medie de 0,50m executat prin așezare îngrijită S = 24 mp								

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
1.10.	TSC35C11 Încărcarea pietrei brute în autobasculantă. V = 24mpx0.5 x 1,4(înfoierea) = 16.80 mc	100mc	0.20						
1.11.	2201361 Procurare anrocamente 16.80mc x 2200kg/mc=36960kg	kg	36360.00						
1.12.	TRA01A10 Transportul pietrei brute la punctul de lucru cu autobasculanta. G = 36960kg	tone	37.00						
II. Amenajare aval									
2.13.	TSG04A1 Defrisarea mecanica in zona lucrarii. S=12.00 x 65.00 = 780.00 mp	ha	0,08						
2.14.	TSG01A1 Degajarea terenului de frunze și crengi.	100mp	7.80						
2.15.	TSA01C1 Săpătură manuală 30%. 6.60mpx65ml=430.00mc 0,3x(430.00)=129.00mc	mc	129.00						
2.16.	TSC04C1 Săpătură cu excavatorul 70%. 0,7x430.00=301.00mc	100mc	3.05						
2.17.	TSC35B31 Încărcarea pământului în autobasculantă. V=430,00mc x1,2=516.00mc	100mc	5.20						
2.18.	TRA01A05P Transportul pământului. G=430.00 x 1,9t/mc=817.00t	tone	817.00						
2.19.	TSE02A1 Finisarea manuală a platformelor-780.00mp	100mp	7.80						
2.20.	IFB11E1 Blocaj din anrocamente de piatră brută cu grosimea medie de 0,50m executat prin așezare îngrijită S = 24 mp	mp	24.00						
2.21.	TSC35C11 Încărcarea pietrei brute în autobasculantă. V = (24mp x0.5) 1,4(înfoierea) = 16.80 mc	100mc	0.20						
2.22.	2201361 Procurare anrocamente 16.80mc x 2200kg/mc=36960kg	kg	36960.00						

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
2.23.	TRA01A10	Transportul pietrei brute la punctul de lucru cu autobasculanta 36960kg	tone	37.00					

NOTA:

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.

Întocmit,

Verificat,

Ing. Cristina VARA-OROS

Ing. Viorel ALDESCU

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Preț unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Liste anexe								
Realizare santuri din beton L=10.00m x 4buc									
1.1.	TSA01C1 Săpătură manuală pentru îndepărtarea stratului vegetal de 10 cm grosime 40.00 m x 3.50 m x 0.30 = 42 mc	mc	42,00						
1.2.	TSA19C1 Săpătură manuală a șanțurilor pentru scurgerea apelor. 40 m x 4,0 mc/ml = 160.00 mc	mc	160,00						
1.3.	TSC35B32 Incarcat pamant in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri 160 mc	100mc	1.60						
1.4.	TRA01A30 Transport auto la 30 km a pamantului (42.00+160) x 1.8 t/mc = 363.60	tone	363.60						
1.5.	DA06A2 Strat nisip de 5 cm grosime. 5.41 m x 40.00 m x 0.05 m = 10.82 mc	mc	11.00						
1.6.	TRA01A30 Transport nisip la 30 km 11.0 mc x 1.7 t/mc x 1.3 = 24.31t	tone	24.50						
1.7.	2100995 Procurarea betonului clasa C 25/30 3.9 x 40.00 m x 0.10 = 15,60	mc	16.00						
1.8.	PB02A1 Turnare beton C25/30 16.00mc	mc	16.00						

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
1.9.	TRA06A30	Transport beton cu betoniera de la 30 km 16 mc x 2.4t/mc = 38.40t	tone	39.00					

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
Cristina

Verificat,

Ing. Viorel ALDESCU
Viorel

OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITATOARE:
 C.N.C.F."C.F.R."S.A. - SUCURSALA R.C.F. IASI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR ȚCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECT: REABILITARE PODEȚ KM 47+855, LINIA CF 511 DARMANESTI-DORNIȘOARA
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REALIZARE SANTURI DE PĂMANT

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 7

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	1							2			3				4			
		U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4					
Realizare santuri din pamant L=40.00m x 4buc																			
1.	TSA01C1	Săpătură manuală pentru indepartarea stratului vegetal de 10 cm grosime 4x40.00 m x 3.50 m x 0,30 = 168 mc	mc	168.00															
2.	TSA19C1	Săpătură manuală a șanțurilor pentru scurgerea apelor. 4x40 m x 1.5 mc/ml = 240.00 mc	mc	240.00															
3.	TSC35B32	Incarcat pamant in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri 408mc	100mc	4.10															
4.	TRA01A30	Transport auto la 30 km a pamantului (168+240) x 1.8 t/mc = 734.40	tone	735.00															

NOTA:

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

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

L.S.

L.S.

Întocmit,
 Ing. Cristina VARA-OROS

Verificat,
 Ing. Viorel ALDESCU

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0023 KM 47+855 DARMANESTI-DORNISOAR
Obiectul:0001 PODET CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile resursa matf. proiect	Prețul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)			Greutatea (tone)
					5	3	4	
1	0100200	M CUB	48,000			6	7	81,600
		REFUZ DE CIUR						
2	2000092	KG	2,590					0,002
		OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM						
3	2000157	KG	16,800					0,016
		OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=12MM						
4	2000420	KG	820,120					0,820
		OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 60 S 438 D= 6MM						
5	2000573	KG	4357,140					4,357
		OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM						
6	2000597	KG	1531,160					1,531
		OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=18MM						
7	2005133	KG	60,544					0,060
		PLASA SARMA NEAGRA OCHI PATRAF 30,0X 2,0X 1500 S 2543						
8	2100012	KG	72,828					0,072
		CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388						
9	2100024	KG	1279,000					1,291
		CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388						
10	2100402	KG	3843,000					3,881
		CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500						
11	2100880	KG	691,200					0,693
		FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539						
12	2100898	M CUB	258,000					0,000
		BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250) CU 390 KG CIMENT						
13	2100995	M CUB	16,000					41,040
		BETON DE CIMENT B 400-BC30 STAS 3622						
14	2101016	M CUB	36,000					0,000
		BETON DE CIMENT CLASA C50/40 (BC50/B600)						

Executant0010	Obiectiv0023	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200044	M CUB	49,000			7-70 MM			78,400
		PIETRIS NESPALAT DE RIU							
16	2200068	M CUB	0,392			7-15 MM			0,627
		PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU							
17	2200082	M CUB	1,088			7-30 MM			1,740
		PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU							
18	2200161	M CUB	0,153			7-30 MM			0,244
		PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU							
19	2200393	M CUB	100,395			0-70 MM			170,671
		BALAST NESPALAT DE RIU							
20	2200446	M CUB	2,000			150-300 MM.			3,200
		BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE							
21	2200525	M CUB	18,367			0,0-7,0 MM			24,795
		NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI							
22	2200575	M CUB	8,906			0,0-3,0 MM			12,023
		NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI							
23	2200642	M CUB	5,856			3,0-7,0 MM			7,905
		NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI							
24	2201191	TONE	0,238			51-1000KG/BUC.			0,238
		PIATRA BRUTA NESORTATA R.SEDIMENT.							
25	2201335	KG	52800,000						52,800
		PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE PT.DRUM, ANROC, PEREURI							
26	2201361	KG	73320,000			<50 KG/BUC.			73,320
		PIATRA BRUTA SORTATA R.SEDIMENT							
27	2201608	M CUB	144,185			25-63 MM.			216,277
		PIATRA SPARTA PT C. F. R.MAGMATICE							
28	2600036	KG	9,920			S7064			0,010
		BITUM PT.MAT.+IUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75							
29	2600048	KG	255,680			S7064			0,281
		BITUM PT.MAT.+IUCR.HIDROIZOLATII TIP H 80/90							
30	2600608	MP	38,400			PA 55 100CMX10M S1046			0,115
		PINZA BIT CU STR ACOPER NISIP							
31	2600971	MP	38,400			CA400 120CMX20M S 138			0,074
		CART BIT STR ACOP NISIP							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2806458	BUCATA	8,000				0,144
		INDICATOR DE VITEZA		DIN BETON			
33	2900656	M CUB	0,450				0,360
		LEMN ROT CONS RUR NEC ANIN L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342					
34	2900888	M CUB	0,626				0,501
		LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342					
35	2900943	M CUB	0,084				0,067
		LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRF L>160					
36	2901167	M CUB	0,208				0,125
		MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040					
37	2903969	M CUB	1,803				0,901
		SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942					
38	2904042	M CUB	0,100				0,050
		DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15					
39	2904406	M CUB	0,004				0,002
		DULAP RASINOS TIVIT CLS A GR=48MM L=3,50M S 942					
40	2906959	M CUB	0,021				0,010
		RIGLE DE RASIN.38/58;48/48,48/96 L=3-6M STAS 942-80					
41	2908737	M CUB	2,328				1,164
		GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M					
42	2912427	M CUB	9,090				7,272
		DULAP STEJAR LUNG TIV CL B GR=80MM LUNG=2,00M S 8689					
43	2912477	M CUB	0,092				0,073
		DULAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689					
44	2912611	M CUB	1,920				1,536
		DULAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=80MM LUNG=2,00M S 8689					
45	2914176	M CUB	1,507				1,206
		GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80					
46	2917685	M CUB	0,842				0,673
		DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689					
47	2918653	M CUB	0,430				0,344
		DULAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80					
48	2928335	MP	6,960				0,160
		PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI					

Executant 0010	Obiectiv 0023	Obiect 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	2928347	MP	20,320						0,508
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI								
50	2955986	BUCATA	53,800						5,380
	TRAVERSE NORM FAG IMPR CT I TIP A1 L2,60M G16X26CM S330								
51	2958902	BUCATA	3,080						0,308
	TRAVERSE NORMALE VECHI								
52	2958926	BUCATA	29,340						2,757
	TRAVERSE NORM IMPREG.CL.I GR 15X25CM L 2,50M								
53	3064784	BUCATA	1,200						0,002
	CAPTUSELI DE CREUZET								
54	3803116	KG	95,900						0,095
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889								
55	3803269	KG	16,222						0,016
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889								
56	5800015	TONE	0,015						0,017
	SURUBURI P-M 27X170 S 3270-69								
57	5838799	KG	6,034						0,006
	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 20 X 24 F1 S 1455								
58	5840388	TONE	0,061						0,071
	PIULITA B M 22								
59	5841162	TONE	0,003						0,004
	PIULITE CM 27 S 3269-72								
60	5886928	KG	58,020						0,067
	CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111								
61	5886942	KG	0,580						0,000
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111								
62	5886954	KG	16,054						0,018
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111								
63	5887001	KG	4,118						0,004
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111								
64	5891674	TONE	0,345						0,345
	TIRFOANE TIP B2-A 24 X 150 OL37-1 S 1521								
65	5901259	KG	1,290						0,001
	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.								

Executant 0010	Obiectiv 0023	Obiect 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	5904512	M CUB	50,000						0,607
		OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A							
67	6001331	BUCATA	0,176						0,000
		PIATRA POLIZ.CIL.OALA CARB SILIC NG 175X100X112 L.CERA							
68	6001678	BUCATA	8,790						0,000
		HARTIE SLEEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 40 S1581							
69	6103294	KG	2,121						0,002
		VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80							
70	6103555	KG	3,315						0,003
		VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68							
71	6103830	KG	1,000						0,001
		VOPSEA INTERMED.ALBA V.105-1 NTR 1703-80							
72	6110467	KG	0,302						0,000
		CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76							
73	6200573	LITRU	0,633						0,000
		BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176							
74	6200690	LITRU	22,720						0,022
		WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B STAS 44							
75	6200999	KG	95,104						0,104
		COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 3 STAS 54							
76	6201058	KG	18,000						0,160
		GAZE LICHEFIATE PETROLIERE S 66							
77	6201084	KG	13,920						0,016
		ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382							
78	6202741	KWH	4,080						0,000
		ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ							
79	6202806	M CUB	27,652						27,652
		APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE							
80	6202818	M CUB	27,340						27,340
		APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA							
81	6306377	KG	510,000						0,510
		PARAPET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA							
82	6311528	KG	102,340						0,118
		SCOABE OTIEL PT.CONSTR.DIN LEMN.IAT, 65-90MM, L.200-300MM							

Executant0010	Obiectiv0023	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6313100	KG	3,017						0,003
	DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE								
84	6502074	BUCATA	92,004						26,681
	TRAVERSA B.A.PRECOMPR. T17 FLACATE								
85	6502490	KG	15500,000						15,500
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L= 11-22 OL37-4K								
86	6503195	BUCATA	16,000						0,014
	CLEMA ELASTICA CONTRA FUGIRII SINEI								
87	6503248	TONE	6,593						6,593
	SINE TIP 65 GOST 8161-63								
88	6503470	TONE	2,076						2,076
	SINA C.F. TIP 49,0 CAL.I								
89	6504096	TONE	0,547						0,547
	ECLISE TIP 49								
90	6504113	TONE	0,196						0,196
	ECLISE TIP 65 GOST 8193-56								
91	6504412	TONE	0,991						0,991
	PLACI SIMPLE (A) TIP 49								
92	6504450	TONE	0,436						0,435
	PLACI POD (C) TIP 49								
93	6504905	TONE	0,442						0,442
	CLESTE SIMPLU (A) TIP 49								
94	6505064	TONE	0,165						0,192
	BULON CF PATRAT M 22 X 65 OL +P S 3270								
95	6505131	TONE	0,083						0,097
	BULON CF PATRAT M 24 X 140 OL +P S 3270								
96	6505210	TONE	0,136						0,159
	BULON CF SR-IN M 22 X 75 OL +P S 3270								
97	6505442	TONE	0,047						0,047
	INEL RESORT C23								
98	6505454	TONE	0,023						0,023
	INEL RESORT B23								
99	6505466	TONE	0,046						0,046
	INEL RESORT B25								

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
100	6505478	TONE	0,002				0,002
	INEL RESORT B28						
101	6619619	M	0,739				0,000
	FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =25MM S11354						
102	6619724	M	0,589				0,000
	TUB CAUC.NORM INS.PINZA CL.A PT APA PN 10 DN INT 19 MM						
103	6619891	M	0,300				0,001
	TUB DE ACETILENA PN 5 DN 10 MM S 8540						
104	6619906	M	0,300				0,000
	TUB DE OXIGEN PN 10 DN 6,3 MM S 8540						
105	6621492	KG	0,580				0,000
	BANDA POROASA DIN CAUCIUC PTR.ETANSARE						
106	6621777	BUCATA	184,518				0,022
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-60-B						
107	6621791	BUCATA	198,938				0,021
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L						
108	6700224	M	11,600				0,001
	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 20X1,1 STAS 6675/2						
109	6700456	M	4,410				0,011
	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 110X 5,3 STAS 6675/2						
110	6700494	M	18,900				0,099
	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 150X 7,5 STAS 6675/2						
111	6712605	BUCATA	0,084				0,000
	COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 110 TIP G S7175						
112	6712631	BUCATA	0,363				0,000
	COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 TIP G S7175						
113	6713491	BUCATA	0,466				0,000
	MUFA PVC TIP G DN 110 NII 2167						
114	6713520	BUCATA	1,999				0,002
	MUFA PVC TIP G DN 160 NII 2167						
115	6713867	BUCATA	0,363				0,000
	REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=140-150						
116	6714603	BUCATA	0,084				0,000
	REDUCTIE PVC G TIP B 110-90 STAS 7178						

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
117	6714902	BUCATA	0,084				0,000
	TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.FN 10 DN 110			STAS 7174			
118	6714938	BUCATA	0,363				0,001
	TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.FN 10 DN 150			STAS 7174			
119	7308164	KG	32,000				0,035
	CARBURA CALCIU TEHNICA			(CARBID) STAS 102-63			
120	7315789	KG	55,660				0,061
	DECOFROL						
121	7317232	KG	0,643				0,000
	DICLORETAN (ADEZIV PVC)			CS. 17/73			
122	7322809	BUCATA	6,000				0,008
	FORME PREFABRICATE PENTRU			SUDAT SINE			
123	7323525	MP	213,400				0,000
	GEOTEXTIL						
124	7344821	BUCATA	2,200				0,011
	SFREDELE DE MINA-BURGHIE ARMATE CU WIDIA DEC.TCH 11-81						
125	7353236	KG	60,000				0,060
	TERMIT						
Total M:							913,228
eur:							

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0023 KM 47+855 DARMANESTI-DORNISOAR
Obiectul:0001 PODET CF

Formularul C7

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	1				Procentul romani
			Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	4 = 2 X 3	
0			2	3		5	
1	0010112	ASFALTATOR 12	3,44256				
2	0010122	ASFALTATOR 22	2,22688				
3	0010132	ASFALTATOR 32	1,11328				
4	0010142	ASFALTATOR 42	1,11328				
5	0010212	BETONIST 12	17,91272				
6	0010222	BETONIST 22	140,76800				
7	0010232	BETONIST 32	126,66669				
8	0010242	BETONIST 42	2,74945				
9	0010252	BETONIST 52	13,87269				
10	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	365,81019				
11	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	224,02977				
12	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	666,79645				
13	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	995,39000				
14	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	432,12177				
15	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41	1,89079				
16	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42	12,53600				
17	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11	129,70988				
18	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	3,83942				
19	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	122,05002				
20	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	173,07815				
21	0010731	DULGHER CONSTRUCTII 31	45,76000				
22	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	170,49970				
23	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	66,43056				
24	0010752	DULGHER CONSTRUCTII 52	15,08000				
25	0010811	DULGHER PODURI 11	11,03504				
26	0010812	DULGHER PODURI 12	84,59297				
27	0010821	DULGHER PODURI 21	0,44998				
28	0010822	DULGHER PODURI 22	79,74986				
29	0011011	FASCINAR 11	54,71952				



0 1 2 3 4 = 2 X 3 5

30	0011021	FASCINAR	21	18,23952
31	0011111	FIERAR BETON	11	85,53800
32	0011112	FIERAR BETON	12	102,73060
33	0011121	FIERAR BETON	21	86,35000
34	0011132	FIERAR BETON	32	102,73060
35	0011321	FINISOR TERASAMENTE	21	509,43400
36	0012012	INSTALATOR ALIM.APA	12	2,84400
37	0012022	INSTALATOR ALIM.APA	22	1,29000
38	0012032	INSTALATOR ALIM.APA	32	2,40000
39	0012042	INSTALATOR ALIM.APA	42	1,11000
40	0012211	IZOLATOR HIDROFUG	11	0,28768
41	0012212	IZOLATOR HIDROFUG	12	5,55100
42	0012221	IZOLATOR HIDROFUG	21	2,33568
43	0012241	IZOLATOR HIDROFUG	41	4,67168
44	0012511	MONTATOR PREF.BETON	11	174,96000
45	0012522	MONTATOR PREF.BETON	22	4,79996
46	0012531	MONTATOR PREF.BETON	31	26,58000
47	0012532	MONTATOR PREF.BETON	32	1,59996
48	0012542	MONTATOR PREF.BETON	42	1,59996
49	0012551	MONTATOR PREF.BETON	51	13,26000
50	0012611	MOZAICAR	11	17,37888
51	0012621	MOZAICAR	21	0,73888
52	0012811	PAVATOR	11	71,07830
53	0012821	PAVATOR	21	23,69273
54	0012911	PIETRAR	11	80,00000
55	0012921	PIETRAR	21	80,00000
56	0013231	TOPOGRAF	31	8,00000
57	0013412	ZIDAR	12	38,88716
58	0013422	ZIDAR	22	11,08768
59	0013432	ZIDAR	32	30,28716
60	0013442	ZIDAR	42	8,19948
61	0019621	SAPATOR	21	2597,57593
62	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	21	2262,37177
63	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	31	223,00778
64	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	32	0,22200

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
65	0021412	LACATUS CONSTR.METAL	12	139,10399	
66	0021422	LACATUS CONSTR.METAL	22	77,83116	
67	0021432	LACATUS CONSTR.METAL	32	44,21646	
68	0021442	LACATUS CONSTR.METAL	42	27,46068	
69	0021462	LACATUS CONSTR.METAL	62	1,50000	
70	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	22	12,23999	
71	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	42	21,63998	
72	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	62	5,40998	
73	0021832	LACATUS MECANIC INTR.REP.	32	2,23432	
74	0021932	MASINIST UTILAJ CONSTR.	32	1,11328	
75	0026822	MONTATOR CTII.METALICE	22	312,53774	
76	0026832	MONTATOR CTII.METALICE	32	5,00872	
77	0026842	MONTATOR CTII.METALICE	42	305,50316	
78	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,09298	
79	0030231	MINER SUPRAFATA	31	572,30000	
80	0030251	MINER SUPRAFATA	51	33,00792	
81	0090341	PEISAGIST	41	1,86000	
82	0109921	MUNCITOR AUX. 21		36,93600	
83	0221412	LACATUS CTII.MET-B 12		6,07414	
84	0221422	LACATUS CTII.MET-B 22		3,03707	
85	0319711	MUNCITOR INC/DESC.MAT. 11		931,10000	
86	0319721	MUNCITOR INC/DESC.MAT. 21		5,60000	
87	0319731	MUNCITOR INC/DESC.MAT. 31		36,64000	
Total m:				13148,72365	

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT



PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0023 KM 47+855 DARMANESTI-DORNISOAR
Obiectul: 0001 PODET 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	A 0002101	TABLIERE METALICE IN PODURI PROVIZORII CU DES-VARIABILA	6720,00000		
2	T 0002302	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA PINA LA 10 KVA	36,00000		
3	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA	6,45900		
4	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	72,55600		
5	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL.CONSUM AER) 8-15 KG	145,11200		
6	A 0002806	PERFORATOR ROTATIV PNEUM.(EXCL.CONS AER COMPR) > 30 KG	22,00000		
7	E 0003303	ELECTROPOMPA APA MONETAJ.DE JOASA PRES. 8,1-14,9KW	240,00000		
8	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA,PINA LA 40 MC/H	3,30000		
9	E 0003355	CONCASOR CU FALCI, ACT.ELECTRIC, 2,1-5,0 MC/H	45,00000		
10	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT.TERMIC, 0,71-1,25 MC	19,24850		
11	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP	9,07800		
12	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	2,78760		
13	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT.MOTOR TERMIC, 101-250L	1,00400		
14	E 0003705	BETONIERA CU AMESTEC FORTAT, ACT.ELECTRIC, 101-250 L	0,20300		
15	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT.TERMIC2,9 - 4 CP	124,83100		
16	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI(VALTURI) PINA LA 12TF	9,35668		
17	T 0004005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.CU RULOURI(VALTURI),R8-14;DE 14TF	1,68300		
18	T 0004019	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. < 10CP 650-700KGF	19,72500		
19	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT.TERMICDE 6CP 150-200 KGF	4,99790		
20	T 0004036	MALAXOR MECANIC PT.ASFALT CAPACITATE 300-1000 L	0,96000		
21	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT.INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5,5T	8,00000		
22	T 0004105	MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT.CU ARD.INTERNA 165 CP	0,86700		
23	E 0004110	INST.MOBILA DE SUDAT SINA TAURUS DE 350CP 200KVA	2,00000		
24	A 0004112	BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T	16,52400		
25	E 0004113	MASINA DE TAIAT SINA CU MOTOR ELECTRIC 1KW	18,40000		
26	E 0004115	MASINA DE GAURIT SINA ACT.ELECTRIC 0,8-2,2KW	4,00000		
27	E 0004118	MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA CILINDR ACT.ELECTRIC 0,4KW	42,00000		
28	E 0004119	MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA OALA ACT.ELECTRIC 2,8KW	42,00000		

0	1	2	3
29	E 0004122 MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT.ELECTRIC 1,5-2,2KW	2,95800	
30	E 0004201 MAS.AUTOM.DE TAIAT SI INDREPT.OTEL BET.,ACT.EL.D=3-20MM 5-10	9,96300	
31	E 0004203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PANA LA 40 MM	11,29140	
32	E 0004205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	34,53840	
33	T 0004701 MOTO Pompa 6- 8 CP	0,02220	
34	T 0005001 LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART.NORMAL 700CP	2,19300	
35	A 0005201 VAGON ECARTAMENT NORMAL 20T	1,22400	
36	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	0,25300	
37	T 0005610 TRACTOR PE SENILE 150 CP	0,39400	
38	E 0006609 TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	5,31360	
39	E 0006707 MACARA TURN CU BRAT INCLINABIL DE 3,5-12,5TF 80-150TFM	37,84000	
40	A 0006721 TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	18,67000	
41	T 0006729 MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	8,40000	
42	T 0006731 MACARA PE PNEURI 20-29,9 TF	16,12000	
43	T 0006740 MACARA PE SENILE 10- 14,9TF	2,09100	
44	E 0007005 MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP.SINE 5TF ECART.3180MM	9,18000	
45	T 0007406 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 2,6-3,9 MC	40,43100	
46	T 0007408 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	17,99050	
47	T 0007409 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	6,36500	
48	T 0007615 ECHIPAMENT DEFRISATOR PT.TRAC.PE SENILE DE SI PESTE 110CP	0,39400	
Total U:		7843,72478	

eur:

PROIECTANT



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0023 KM 47+855 DARMANESTI-DORNISOAR
Obiectul: 0001 PODET 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		
			Cantitatea aferenta UM transportate	Tone	Km	Ore de functionare unitar / t x km	Tariful unitar / UM	Valoarea exclusiv TVA)
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	STONE	171,00000	171,00000				\$
11	TRA01A10 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	STONE	96,00000	96,00000				\$
7	TRA01A01P (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM	STONE	487,00000	487,00000				\$
14	TRA01A30 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	STONE	7,00000	7,00000				\$
19	TRA01A30 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	STONE	31,00000	31,00000				\$
25	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	STONE	214,00000	214,00000				\$
15	TRA01A05P (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	STONE	283,00000	283,00000				\$
36	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	STONE	283,00000	283,00000				\$
5	TRA01A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	STONE	5,80000	5,80000				\$
8	TRA06A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM	STONE	502,50000	502,50000				\$
13	TRA02A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.	STONE	1,60000	1,60000				\$
17	TRA02A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.	STONE	0,50000	0,50000				\$

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
20	TRA06A30 (Categorie 04)	TONE	90,00000	90,00000	90,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
27	TRA02A30 (Categorie 04)	TONE	17,30000	17,30000	17,30000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
28	TRA04A30 (Categorie 04)	TONE	85,90000	85,90000	85,90000			
	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.30 KM.*							
34	TRA02A30 (Categorie 04)	TONE	4,60000	4,60000	4,60000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
44	TRA02A30 (Categorie 04)	TONE	2,40000	2,40000	2,40000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
48	TRA06A30 (Categorie 04)	TONE	132,00000	132,00000	132,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
53	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	74,00000	74,00000	74,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
56	TRA02A30 (Categorie 04)	TONE	26,90000	26,90000	26,90000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
62	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	95,00000	95,00000	95,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
6	TRA01A05P (Categorie 05)	TONE	1900,00000	1900,00000	1900,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM							
12	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	37,00000	37,00000	37,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
18	TRA01A05P (Categorie 05)	TONE	817,00000	817,00000	817,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM							
23	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	37,00000	37,00000	37,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
4	TRA01A30 (Categorie 06)	TONE	363,60000	363,60000	363,60000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
6	TRA01A30 (Categorie 06)	TONE	24,50000	24,50000	24,50000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
9	TRA06A30 (Categorie 06)	TONE	39,00000	39,00000	39,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
4	TRA01A30 (Categorie 07)	TONE	735,00000	735,00000	735,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
Total transport auto din articole de lucrari								
				6563,60000				
3. Transport CF din articole de lucrari								
17	XA01F (Categorie 02)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA					\$		
20	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA					\$		
23	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA					\$		
30	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA					\$		
32	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA					\$		
Total transport CF din articole de lucrari								
				Total t:	6563,60000			

eur:

PROIECTANT

