

PERSOANA JURIDICĂ ACCHIZITTOARE  
 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 POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: LUCRĂRI PREGĂTITOARE

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 1

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	Transport	TOTAL
0									
<b>I - REALIZARE DRUMURI DE ACCES ȘI PLATFORME TEHNOLOGICE</b>									
1.1.	TSG02A1 Curățarea terenului de iarbă și buruieni. S platformă=200,0mp+250,0mp= 450mp S drum de acces =50mx3,5m= 175mp Total=625mp	100mp	6.25						
1.2.	TSC18B1 Săpătură mecanică cu buldozer pe șenile V=(625mp x0,20m)x1,10x60%=82.50mc	100mc	0.83						
1.3.	TSA01B1 Săpătură manuală de pământ în spații întinse pentru îndepărtarea stratului vegetal la realizarea platformelor și a drumurilor de acces. 625mpx0,20mx1,10x40%=55.00mc	mc	55,00						
1.4.	TSE04A1 Finisarea mecanică a platformelor 625.00mp	100mp	6.25						

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	0
1.5.	TSC35B1	Încărcarea pământului în basculantă cu încărcător frontal (82.5+55.00)x1,2=165.00mc	100mc	1.65						
1.6.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură (82.5+55.00)mc x 1,8t/mc = 247.50 tone	tone	247.50						
1.7.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	247.50						
1.8.	TSE01B1	Nivelarea manuală a terenului și platformelor.	100mp	6.25						
1.9.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru realizarea drumului de acces și a platformei tehnologice V=625mp x 0,30 = 187,5mc	mc	187.50						
1.10.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă. V = 187,5mc	100mc	1.88						
1.11.	TRA01A50	Transportul refuzului de ciur cu autobasculanta. G = 187,5mc x 2.0t/mc = 375t	tone	375.00						
1.12.	TSD03A1	Împrăștierea refuzului de ciur	100mc	1.88						
1.13.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur	100mc	1.88						
1.14.		Procurare tub prefabricat din beton cu diametrul interior Dn=1500mm	buc	2						
1.15.	PI06B1	Manipularea, respectiv punerea în operă a tubului prefabricat N=2tub x 4 operații (încărcare - descărcare - montare-demontare) = 8,0buc	buc	8,00						
1.16.	TRA04B50	Transportul tubului prefabricat pe șantier G=2buc x 7,65t/buc = 15,30t	tone	15,30						
1.17.	TSC02D1	Procurare material de umplutură V = 4,00x8x2,00=64mc	100mc	0,64						
1.18.	TRA01A10	Transportul pamantului cu auto 64x1,8=115t	t	115,0						
1.19.	TSD05B1	Compactarea cu placa vibratoare V = 64,00mc	100mc	0,64						

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
1.20.	6420393	Procurare tub prefabricat din beton cu diametrul interior Dn=1000mm pentru devierea temporara a apei	buc	9,00						
1.21.	PI06B1	Manipularea, respectiv punerea în operă a tubului prefabricat N=9tub x 4 operații (încărcare - descărcare - montare-demontare) = 36,0buc	buc	36,00						
1.22.	TRA04B50	Transportul tubului prefabricat pe șantier G=9buc x 3,4t/buc =30,60t	tone	30,60						
<b>II- LUCRĂRI DE DEZAFECTARE PLATFORME SI DRUM DE ACCES</b>										
2.1.	TsC04F1	Săpături mecanizate pentru dezafectarea platformelor și drumului de acces l=50m 625.00mp x 0,30 = 187,5mc	100mc	1.88						
2.2.	TSC35B11	Încărcarea pamantului în autobasculantă. V = 187,5mc	100mc	1.88						
2.3.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură 1931,0mxc1,8=3476t	t	3476,0						
2.4.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	188,00						
2.5.	TsH05C1	Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal.625.00mpx0,2m=125mc	mp	625.00						
2.6.	TsH09A1	Semănarea gazonului.	100mp	6.25						
2.7.	TsH12B1	Udarea suprafețelor cu furtunul.	100mp	6.25						
2.8.	TSC35B1	Încărcarea materialului în autobasculantă. 125mc	100mc	1.25						
2.9.	TRA01A25	Transportul materialului cu autobasculanta în depozit. G= 125mxc2.0t/mc = 250t	tone	250.00						
<b>III- LUCRĂRI DE SEMNALIZARE FEROVIAȚĂ</b>										
3.1.	NL1	Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 7 zile = 168 ore	ore	168.00						
3.2.	L1C24B4	Montarea indic. pentru restricție de viteză.	buc	2.00						
3.3.	L1C46B1	Demontarea indic. pentru restricție de viteză	buc	2.00						
<b>IV. LUCRĂRI PREGĂTITOARE ÎNCEPERII EXECUȚIEI PODULUI</b>										

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
4.1.	<b>NMB013231</b>	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	<b>ore</b>	<b>8.00</b>						
4.2.	<b>6103830</b>	Vopsea intermediară albă V105.	<b>kg</b>	<b>1.00</b>						
4.3.	<b>2904042</b>	Lemnărie ecarisată de brad pentru țărui.	<b>mc</b>	<b>0.10</b>						
4.4.	<b>AUT4052</b>	Autovehicul la dispoziția echipei topo.	<b>ore</b>	<b>8.00</b>						

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. Nicolae TURCU



Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU



L.S.

**OFERTANT,**

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, JE CALE FERATĂ  
 OBIECTUL: REABILITARE POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REPARAȚII TABLIER

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	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
<b>CAPITOLUL I – Reparație tablier</b>									
1.1.	PI06B1	buc	2						
	Scoaterea din cale a tablierului și introducerea lui înapoi după terminarea operațiilor de reparare. 2 operații Total=1tabx2oper.=2								
1.2.	PK48B1 (asimilat)	tone	8,86						
	Sablarea tablierului metalic pentru evidențierea defectelor G tablier=8,86t								
1.3.	PK01A1	tone	0,40						
	Opritor de balast metalic								
1.4.	PK02A1	buc.	15						
	Traverse speciale de poduri								
1.5.	PK05A1	mp	8,00						
	Tablă striată								
1.6.	PK38A1	tone	1,80						
	Material metalic pentru reparații -reparații diverse Total=20%x8,86=1,8t								
1.7.	PK39A1	tone	1,80						
	Pregătirea materialului metalic								
1.8.	PK41A1	tone	1,80						
	Dezmembrarea pieselor metalice								

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.	PH06A	Asezarea pe reazeme a tablierului metalic	tone	8,86					
1.10.	PK27A1	Vopsirea și ungerea aparatelor de reazem	buc.	4,00					
1.11.	PK48B1	Vopsirea tablierelor metalice cu un strat de miniu de plumb	tone	9,00					
1.12.	PK49B1	Vopsirea tablierelor metalice cu două straturi de vopsea	tone	9,00					
1.13.	PH05A	Plumb in foi sub aparatele de reazem	kg	20,00					
1.14.	PK06E	Contrasine pe pod confectionate din elemente recuperate.	m	10,00					
1.15.	PK08A	Capete de contrasine	m	10,00					

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

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Înfocmit,  
Ing. Nicolae TURCU

Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU




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 POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: RADIER BETON ARMAT

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

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
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
<b>CAPITOLUL I – Radier din beton armat</b>									
1.1.	TSA02B1	mc	35,00						
1.2.	TSC35A31	100 mc	0,35						
1.3.	TRA01A10	t	63,00						
1.4.	TSE01B1	100mp	0.75						
1.5.	DA10A1	mc	12.00						
1.6.	TRA01A50	tone	23.00						
1.7.	PC01A1	mp	18,00						
1.8.	CZ0301D1	kg	153,00						
1.9.	CZ0301E1	kg	744,00						
1.10.	CZ0301E1	kg	985,00						
1.11.	PD01A1	kg	1882,00						

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
1.12.	TR11AC02E3 Încărcarea armăturilor și cofrajelor în autocamion. armături 1882kg 18,00 x 10kg/mp=180kg 2062kg	tone	2,1						
1.13.	TRA02A50 Transportul armaturilor și cofrajelor cu auto la punctul de lucru. G = 2062,00kg	tone	2,1						
1.14.	Procurare beton C30/37 pentru radier	mc	35,00						
1.15.	PB10B1 Turnarea betonului armat în radier cu pompa	mc	35,00						
1.16.	TRA06A50 Transportul betonului cu autobetoniera 35,00mc x 2,50=87,50t	tone	87,50						

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.

OFERTANT,

L.S.

Întocmit,  
Ing. Nicolae TURCU

Verificat:  
Ing. Bogdan SANDU






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. - JE CALE FERATĂ  
 OBIECTUL: REABILITARE POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: RADIER DIN BETON ARMAT

### LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1								
	<b>ZIDURI DE SPRIJIN AMONTE MAL STANG</b>								
1.	TSA02E1	mc	64,00						
2.	TSC35A31	100 mc	0,64						
3.	TRA01A10	t	115,00						
4.	PC01A1	mp	105,0						
5.	CZ0301E1	kg	1106,00						
6.	TRI1AC02E3	tone	2,15						
7.	TRA02A50	tone	2,16						
8.	PB10B1	mc	64,00						
9.		mc	64,00						

0	1	2	3	4	5=3x4b	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
11.	TRA06A50 Transportul betonului cu autobetoniera 64,00mc x 2,50=160,00t	tone	160,00						
12.	2200044 Procurare pietriș pentru drenul din spatele zidului de sprijin 0,6x2,0x11,1=13,3mc	mc	14,00						
13.	TSC35A31 Încărcare și transport cu înc. frontal	100 mc	0,14						
14.	TSJ05BC1 (-100% Netesin) Protejarea umpluturii din corpul drenului cu geotextil. 2x(2x2,0+2x0,6)x11,1=115,5mp	mp	116,00						
15.	7323525 Procurare geotextil pentru dren. 116mp	mp	116,00						
16.	TRA01A30 Transportul mat. cu auto pietris: 14,00mc x 1,8 t/mc = 25,2t geotextil: 116 mp x 0,0004 t/mp =0.05 t Total=25,25t	tone	25,30						
17.	TSD05B1 asimilat Compactare pietriș cu maiul mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime 14,0mc x 1,1 (spor) = 15.4mc	100mc	0,15						
18.	ZIDURI DE SPRIJIN AMONTE MAL STANG								
19.	TSA02E1 Sapatura pentru zidurile de sprijin 5,75X6,74=38,75mc	mc	39,00						
20.	TSC35A31 Încărcarea pamantului în autobasculantă cu incarcator pe pneuri	100 mc	0,39						
21.	TRA01A10 Transportul pamantului cu auto 38,75x1,8t/mc=69,75t	t	115,00						
22.	PC01A1 Cofraje pentru zidul de sprijin (4,15+4,20)x6,74+2x5,75=67,8mp	mp	68,0						
23.	CZ0301E1 Confecționarea armăturilor PC52 F=10si 14	kg	725,00						
24.	TRI1AC02E3 Încărcarea armăturilor și cofrajelor în autocamion. armaturi 725kg 68,00 x 10kg/mp=680kg 1405kg	tone	1,45						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
25.	TRA02A50 Transportul armaturilor si cofrajelor cu auto la punctul de lucru. G = 1450,00kg	tone	1,5						
26.	Procurare beton C30/37 pentru zidurile de sprijin	mc	39,00						
27.	Turnarea betonului armat în zidurile de sprijin	mc	39,00						
28.	TRA06A50 Transportul betonului cu autobetoniera 39,00mc x 2,50=97,50t	tone	98,00						
29.	2200044 Procurare pietriș pentru drenul din spatele zidului de sprijin 0,6x2,0x6,74=8,1mc	mc	8,00						
30.	TSC35A31 Încărcare și transport cu înc. frontal	100 mc	0,08						
31.	TSJ05BC1 (-100% Nefesin) 2x(2x2,0+2x0,6)x6,74=70,1mp	mp	70,00						
32.	7323525 Procurare geotextil pentru dren.	mp	70,00						
33.	TRA01A50 Transportul mat. cu auto pietris: 8.00mc x 1,8 t/mc = 14,4t geotextil: 70 mp x 0,0004 t/mp =0.03 t Total=14,43t	tone	14,40						
34.	TSD05B1 asimilat Compactare pietriș cu maiul mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime 8,0mc x 1,1 (spor) = 8.8mc	100mc	8,8						

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

OFERTANT,

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

L.S.

L.S.

Verificat,  
Ing. Bogdan Sandu

Întocmit,  
Ing. Nicolae Turcu



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 POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REFACERE DRENURI CULEI

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

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
<b>CAPITOLUL I – Refacere drenuri culei</b>									
1.1.	TSA05B1 Sapatura manuala cu taluz inclinat pentru dezafectarea drenurilor din spatele culeelor(0-2m) 2x2,0x3,0x4/2=24mc	mc	24,00						
1.2.	TSA05E1 Sapatura manuala cu taluz inclinat pentru dezafectarea drenurilor din spatele culeelor(2-4m) 2x3,0x4,5x4,0/2-2x2,0x3,0x4/2=30mc	mc	30,00						
1.3.	PJ05B1 Desfacerea zonelor cu tendință de desprindere de pe spatele culeei	mc	0,50						
1.4.	TSC35B11 Încărcarea molozului si a pietrei de dren în autobasculantă	100 mc	0,355						
1.5.	TRA01A10 Transportul molozului și pietrei de dren cu autobasculanta în depozit (24,00+30,0mc+0,5) x 2,2t/mc=120,0t	tone	120,00						
1.6.	PK20A1 Curățarea cu jet de apă 2x3,0x4,0=24,00mp	mp	24,00						
1.7.	PF01B1 Repararea prin tencuire a zonelor degradate de pe spatele culeelor S=2 x 3,0 x4,00x20%=4,8mp	mp	5,0						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.8.	CZ0204F Mortar de ciment pentru zidărie M100Z 2 x 0,02 x 5,0 = 0,2mc	mc	0,2						
1.9.	PF05A1 Hidroizolație aplicată la rece cu peria S=24,00mp	mp	24,00						
1.10.	TSJ05BC1 (-100% Netesin) Protejarea umpluturii din corpul drenului cu geotextil. 2x2x3,0x4+2x2x0,5x3,0=54,0mp	mp	54,00						
1.11.	7323605 Procurare geotextil S = 54,0mp	mp	54,00						
1.12.	2200044 Procurare pietriș 2x3,00x0,5x4,00=12,00	mc	12,00						
1.13.	TSC35B21 Încărcare și transport cu înc. frontal	100mc	0,34						
1.14.	TRA01A50 Transportul mat. cu auto pietris: 12.0mc x 1,8 t/mc = 21,6t geotextil: 54 mp x 0,0004 t/mp =0.02 t tuburi PEHD 2x15m x3,83kg/m = 0,115t Total = 21,73t	tone	22,00						
1.15.	TRB04A2 Transportul pietrișului cu lopata, pe distanța de max.3m pe orizontală sau 2m pe verticală.	tone	22,00						
1.16.	TSD05B1 asimilat Compactare pietriș cu maiul mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime 12,0mc x 1,1 (spor) = 13.20mc	100mc	0,13						
1.17.	ACA11E2- asimilat Teavă din PEHD D=150mm. 2x15=30,00ml	m	30,00						
1.18.	PC02A1 Cofraje pentru consolele drenurilor	mp	15,00						
1.19.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52 F10-16 Pentru consola drenurilor	kg	80,00						
1.20.	PD03A1 Montarea armaturilor pentru consola drenurilor	kg	80						
1.21.	Preparare beton armat C16/20 în consolele drenurilor	mc	1,7						

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
1.22.	PB10A1	Turnarea betonului în consolele drenurilor	mc	1,7						
1.23.	TRA06A50	Transportul betonului 1,7x2,5=4,25t	t	4,5						
1.24.	TRA01A10	Transportul pamantului din depozit pentru refacerea umpluturilor in spatele culeii (30+24)-12=42mc 42x1,8=75,6t	t	76,0						
1.25.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului în straturi de 30 cm V =42mc	mc	42,00						
1.26.	TSD05B1	Compactarea pamantului cu maiul mechanic	mc	42,00						

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. Nicolae TURCU



Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

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 POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REFACERE SFERTURI DE CON

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

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
<b>CAPITOLUL I - Refacere sferturi de con</b>									
1.1.	PJ01B1	mc	8,00						
	Demolarea pereului sferturilor de con 4x2,00=8mc								
1.2.	PJ04B1	mc	11,20						
	Demolarea fundațiilor pereului 0,5x0,8x4x7,0=11,20mc								
1.3.	TSC35B11	100 mc	0,2						
	Încărcarea molozului în autobasculantă 8,00+1,2=19,2								
1.4.	TRA01A10	tone	42,20						
	Transportul molozului cu autobasculanta în depozit 19,20mc x 2,2t/mc=42,20t								
1.5.	AUT3355	ore	7,00						
	Concasarea materialului demolat.								
1.6.	TSA03C1	mc	78,00						
	Săpătură manuală pentru dezafectarea sfertului de con V = 78mc								
1.7.	TRB01B11	t	140,00						
	Transportul pământului cu roaba G = 78m x 1,8t/mc = 140,00t								
1.8.	TRA01A10	t	140,00						
	Transportul pamantului cu auto								
1.9.	TSA02B1	mc	13,00						
	Sapatura pentru fundatia sfertului de con (0,5x0,8)x2x3,14x5=12,5mc								
1.10.	PC01A1	mp	50,0						
	Cofraje pentru fundatie sferturi con S=2x3,14x5,0x(2x0,80)=50,0								

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
1.11.	2100896	Procurare beton simplu C16/20 in fundatie sf. con $V=(0,50 \times 0,80) \times 2 \times 3,14 \times 5,0=12,50 \text{mc}$	mc	13,00					
1.12.	TRA06A10	Transportul betonului cu autobetoniera $13,0 \times 2,50=32,5 \text{t}$	t	32,50					
1.13.	PB02A1	Turnare beton simplu C25/30	mc	13,00					
1.14.	TSC02D1	Procurare material de umplură $V = 3,14 \times 5,0^2 \times 3,0/3=78,00 \text{mc}$	100mc	0,78					
1.15.	TRA01A10	Transportul cu autobasculanta $G = 78 \times 1,8 \text{t/mc} = 140,00 \text{tone}$	tone	140,00					
1.16.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului în straturi de 30 cm $V = 78,00 \times 1,1=85,80 \text{ mc}$	mc	86,00					
1.17.	TSD05B1	Compactarea cu placa vibratoare $V = 78,00 \text{mc}$	100mc	0,78					
1.18.	IFA03D1	Pereu din plăci de beton $h=15 \text{cm}$ $S=90 \text{mp}$	mp	90,00					
1.19.	2100896	Procurare beton C25/30 pentru pereul sferurilor de con $V=90,00 \times 0,15=13,50 \text{mc}$	mc	14,00					
1.20.	PB02A1	Turnare beton simplu C16/20	mc	14,00					
1.21.	TRA06A10	Transportul betonului cu autobetoniera $13,5 \times 2,50=33,75 \text{t}$	t	34,00					
1.22.	IFA07E1	Rostuirea pereului $L=90,00 \text{ml}$	ml	50,00					



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
1.23.	<b>CZ0204A1</b> Mortar de ciment M100 la rosturi V=0,04x0,015x90,00=0,054mc	mc	0,06						
1.24.	<b>PK29A1</b> Scari pe taluz 4x7,5=30ml	ml	30,00						

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. Nicolae TURCU



Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU



L.S.

**OFERTANT,**

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 POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: GABIOANE

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 7

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
<b>CAPITOLUL I – GABIOANE</b>									
1.1.	7323525	mp	20,00						
	Procurare geotextil cu rol de separare și filtrare 4,0x1,0+2x2,5x1,0+2,70x1,0+2x2,0x1,0+ 3,17x1,0+1,00x1,00=20mp								
1.2.	TSJ05A1 - 100% NETESIN	mp	20,00						
	Protejarea cu NETESIN 4,0x1,0+2x2,5x1,0+2,70x1,0+2x2,0x1,0+ 3,17x1,0+1,00x1,00=20mp								
1.3.	IF103D1 101110/0016	kg	208,00						
	Confecționare cadre metalice necesare executării coșurilor din împletituri sârmă cu oțel diam.12mm și 14mm. (conform planșei 07). 39.0+169.0=208.0kg								
1.4.	IF104A1	mp	57,00						
	Montarea împletituri de sârmă zincată pe cadre metalice gata confecționate ale coșurilor folosite pentru protejarea lucrărilor din gabioane, cu diametrul sârmei de 3,15mm. (conform planșei 07). 57,00mp								

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
1.5.	IFB13A1 - 100% materiale	Umplutură cu piatră brută până la 50kg/buc, cu bolovani de râu la compartimentele lucrărilor în gabioane. Volum necesar (conform planșei 07): 6,0mc	mc	6,0					
1.6.	2201359	Procurare piatră brută sortată roci sedimentare 15-25 cm. 6,00mc	mc	6,0					
1.7.	TSC35B221	Încărcarea pietrei brute cu încărcătorul frontal pe șenile. 6,00mc	100mc	0,06					
1.8.	2100913	Preparare beton clasa C8/10 în instalații necentralizate pentru placarea gabioanelor. 4,0x1,0x0,1+2x2,5x1,0x0,1+2,70x1,0x0,1 +2x2,0x1,0x0,1+3,17x1,0x0,1+1,00x1,00x 0,1=2,0mc	mc	2,0					
1.9.	PC02A1	Cofraje pentru betoane 4,0x1,0x0,4+2x2,5x1,0x0,4+2,70x1,0x0,4 +2x2,0x1,0x0,4+3,17x1,0x0,4+1,00x1,00x 0,4=8,0mp	mp	8,0					
1.10.	PB02B1	Turnarea betonului pentru placarea gabioanelor. 4,0x1,0x0,1+2x2,5x1,0x0,1+2,70x1,0x0,1 +2x2,0x1,0x0,1+3,17x1,0x0,1+1,00x1,00x 0,1=2,0mc	mc	2,0					

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
1.11. TRB05B23	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având peste 25kg, pe distanța de 30m. - armătură: 208.00kg = <u>0,208t</u> - plasă: 57,0mp x 0,00261t/mp = <u>0,148t</u> - geotextil: 20,0mp x 0.00004t/mp = <u>0,0008t</u> - materiale pentru realizarea betonului: - nisip: 0.698mc/mcx6,0mc x 1.7t/mc = <u>7,11t</u> - pietriș: 0.423mc/mc x 6,0mc x 1.7tmc = <u>4,32t</u> - apă: 0.200mc/mcx6,0mc x 1/mc = <u>1,2t</u> - ciment: 396kg/mcx6,0mc/1,0 = <u>2,37t</u> - piatra bruta: 6,0mc x 1,7t/mc = <u>10,2t</u> Total = 25,65t	tone	25,5						
1.12. TRA02A50	Transportul rutier al materialelor	tone	25,65						

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. Nicolae TURCU



Verificat,  
Ing. Bogdán SANDU



OFERTANT,

L.S.

LUCRAREA: LOT 1-ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNC. ...LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODU... DE CALE FERATĂ  
 OBIECTUL: REABILITARE POD KM 31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REPARAȚII BETON DEGRADAT, IMPERMEABILIZARE BETON ȘI REPARAȚII FISURI

## 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
0	Symbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
<b>REPARAȚII ȘI IMPERMEABILIZARE BETON</b>									
1.1.	PF02A1	mp	Prelucrarea suprafeței betonului prin buciardare. $S_{culei} = 124,00\text{mp}$	124,00					
1.2.	PK20A1	mp	Curățirea cu peria de sârmă, suflarea cu jet de aer și spălarea cu apă a suprafeței buciardate. $S = 124,00\text{mp}$	124,00					
1.3.	CF09B1- asimilat (100%material)	mp	Finisarea suprafețelor de beton cu mortare cu întărire rapidă și fără contracții. $S = 124,00\text{mp} \times 20\% = 25,00\text{mp}$	25,00					
1.4.	CF16A1- asimilat (100%material)	mp	Tencuială specială de protecție a suprafeței de beton cu produse hidroizolante flexibile bicomponent. $S = 124,00\text{mp} \times 20\% = 25,00\text{mp}$	25,00					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4g	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.5.	YC01 Procurare mortare cu întărire rapidă și fără contractții. S = 124,00mp x 20% = 25,00mp V = 25,00mp x 0,03m = 0,75mc = 750dmc G = 750dmc x 0,6kg/dmc = 450,00kg	kg	450,00						
1.6.	H1B16A Protejarea prin stropire cu apă timp de trei zile a suprafețelor tratate.	mp	25,00						
1.7.	TG27E1 Perforare găuri pentru injecții. fisuri L=50x0,5m x 1,1 (spor 10%) = 27m	m	27,00						
1.8.	RPCB15A1 - asimilat Injectarea fisurilor și rosturilor cu rășini poliuretactice. - se scade materialul epoxidic - spor la manoperă 30%	m	27,00						
1.9.	YC01 Procurare material de injecție cu rezistențe mecanice ridicate. V = 27,00m( fis.) x 0,004m(δ fis.) x 0,60(gros. struct.) = 0,07mc Total: 0,07mc x 1,2(sp20%) = 0,084mc	mc	0,084						
1.10.	RpC R 27B1 Vopsirea suprafețelor de beton Sinfraș. = 124,00mp Total = 124mp	mp	124,00						

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. Ing. Nicolae Turcu



Verificat,  
Ing. Bogdan Sandu



OFERTANT,

L.S.

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 9

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	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
<b>CAPITOLUL I – Blocaj de anrocamente sferturi de con aval</b>									
1.1.	IFB11F1 Blocaj din anrocamente de piatră brută executat prin așezare îngrijită S <sub>1</sub> = 10,0mp. S <sub>2</sub> = 9mp S <sub>total</sub> = 19mp	mp	19,00	19,00					
1.2.	7323605 Procurare geotextil S = 19,0mp	mp	19,00	19,00					
1.3.	TSJ05B1 -100% netesin Punere în operă geotextil S = 19,00mp	mp	19,00	19,00					
1.4.	2201268 Procurare piatră brută sortată (<50 kg) 19,00x0,6=11,40mc	mc	11,40	11,40					
1.5.	TRA01A50 Transportul pietrei cu autobasculanta 11,40mc x 2,20=25,10t	t	25,10	25,10					
<b>CAPITOLUL II – Blocaj de anrocamente sfer de con amonte</b>									
2.1.	IFB11F1 Blocaj din anrocamente de piatră brută executat prin așezare îngrijită S <sub>1</sub> = 17,0mp.	mp	17,00	17,00					
2.2.	7323605 Procurare geotextil S = 17,0mp	mp	17,00	17,00					

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
2.3.	<b>TSJ05B1</b> -100% netesin	Punere în operă geotextil S = 17,00mp	mp	17,00						
2.4.	<b>2201268</b>	Procurare piatră brută sortată (<50 kg) 17,00x0,6=10,20mc	mc	10,20						
2.5.	<b>TRA01A50</b>	Transportul pietrei cu autobasculanta 10,20mc x 2,20=22,40t	t	22,40						
	<b>CAPITOLUL III – Blocaj de anrocamente albie amonte</b>									
3.1.	<b>IFB11F1</b>	Blocaj din anrocamente de piatră brută executat prin așezare îngrijită S <sub>1</sub> = 68,0mp. S <sub>2</sub> = 165,0mp Total = 68,00 + 165,00 = 233,00mp	mp	233,00						
3.2.	<b>7323605</b>	Procurare geotextil S = 233,0mp	mp	233,00						
3.3.	<b>TSJ05B1</b> -100% netesin	Punere în operă geotextil S = 233,00mp	mp	233,00						
3.4.	<b>2201268</b>	Procurare piatră brută sortată (<50 kg) 68,00x0,5=34,00mc 165,00x0,3=49,5 Total=34,00+49,5=83,5	mc	84,00						
3.5.	<b>TRA01A50</b>	Transportul pietrei cu autobasculanta 83,5mc x 2,20=183,7t	t	184,00						

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.

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,  
Ing. Nicolae TURCU

Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU



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 POD KM.31+620 LINIA CF 511 DĂRMĂNEȘTI-DORNIȘOARA - POD  
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: DEMOLARI

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 10

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	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
<b>CAPITOLUL I - Demolări</b>									
1.1.	P J06B1 Demolarea zidului de sprijin V=6,4x5=32,0mc	mc	32,00						
1.2.	TRB01A11 Transportul cu roaba a materialului demolat. V = 32,00mc G = 32,00 x 2,5t/mc = 80,0 tone	tone	80,00						
1.3.	TS35C11 Încărcarea în auto a materialului demolat V = 1,2 x 32,00mc = 36,00mc	100mc	36,00						
1.4.	TRA01A10 Transportul cu auto a materialelor demolate. G = 32,00mc x 2,5t/mc = 80,0 tone	tone	80,00						
1.5.	AUT3355 Concasarea materialului demolat.	ore	11						

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. Nicolae TURCU

Verificat,  
 Ing. Bogdan SANDU

# Formular F2

OBIECTIV: 0265 KM 31+620 DARMANESTI-DORNISOAR

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
<b>I. Lucrari de constructii</b>				
1	1	01 LUCRARI PREGATITOARE		
2	2	02 REPARATII TABLIER		
3	3	03 RADIER DIN BETON ARMAT		
4	4	04 ZIDURI DE SPRIJIN		
5	5	05 REFACERE DRENURI CULEI		
6	6	06 REFACERE SFERTURI DE CON		
7	7	07 GABIOANE		
8	8	08 REPARATII BETON DEGRADAT		
10	9	09 AMENAJARE ALBIE		
11	10	10 DEMOLARI		
<b>TOTAL cap. I</b>				
<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>				
Taxa pe valoarea adaugata				
<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>				
PROIECTANT				

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0265 KM 31+620 DARMANESTI-DORNISOAR  
Obiectul: 0001 POD CF

# Formularul C6

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile Denumire resursa matf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	0100200	M CUB	187,500				318,750
			REFUZ DE CIUR				
2	2000092	KG	11,100				0,011
			OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM				
3	2000470	KG	154,530				0,154
			OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D= 8MM				
4	2000535	KG	198,790				0,198
			OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=12MM				
5	2000573	KG	2681,550				2,681
			OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM				
6	2005030	KG	122,892				0,122
			PLASA SARMA ZINCATA OCHI PATRAT 50,0 X2,8 X1500 S 2543				
7	2100024	KG	1052,200				1,062
			CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 368				
8	2100385	KG					0,000
			CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500				
9	2100397	KG	18,660				0,018
			CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 VRAC S 1500				
10	2100402	KG	53,400				0,053
			CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500				
11	2100440	KG	1076,018				1,086
			CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500				
12	2100737	KG	7,400				0,007
			VAR HIDRATAT POLB.PT CONST. TIP 1 SACI S 9201				
13	2100898	M CUB	27,000				0,000
			BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG CIMENT				
14	2100913	M CUB	2,000				0,000
			BETON MARFA CLASA C22,5/18 (BC22,5/B300)				

Executanti0010	Obiectiv0265	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2100995	M CUB		1,700					4,360
	BETON DE CIMENT	B 400-BC30	STAS	3622					
16	2101004	M CUB		138,000					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C40/32(BC40/B500)								
17	2200044	M CUB		34,000					54,400
	PIETRIS NESPALAT DE RIU				7-70	MM			
18	2200068	M CUB		1,680					2,688
	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU				7-15	MM			
19	2200393	M CUB		18,076					30,729
	BALAST NESPALAT DE RIU				0-70	MM			
20	2200446	M CUB		0,500					0,800
	BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI,CAI FERATE				150-300	MM.			
21	2200525	M CUB		4,106					5,543
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI				0,0-7,0	MM			
22	2200575	M CUB		0,189					0,255
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI				0,0-3,0	MM			
23	2200642	M CUB		0,124					0,168
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI				3,0-7,0	MM			
24	2201191	TONE		1,020					1,020
	PIATRA BRUTA NESORTATA	R.SEDIMENT.			51-1000KG/BUC.				
25	2201268	TONE		231,500					231,500
	PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE	PT.CTII <	50KG/BUC						
26	2201359	M CUB		6,000					9,000
	PIATRA BRUTA SORTATA R.SEDIMENT.				15-25	MM.			
27	2600361	KG		24,000					0,026
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF					S 558			
28	2806458	BUCATA		2,000					0,036
	INDICATOR DE VITEZA					DIIN BETON			
29	2900888	M CUB		0,172					0,138
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG	L MIN 1M	D SUB	MIN18CM	S4342				
30	2900943	M CUB		0,264					0,211
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM	VIRF L>160							
31	2901167	M CUB		0,186					0,111
	MANELE	D=7-11CM	L=2-6M	RASINOASE	S.1040				

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2903969	M CUB	0,423				0,211
	SCIND RASIN LUNGA	TIV CLS D	GR=18MM L=6,00M S 942				
33	2904042	M CUB	0,100				0,050
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A	TIV.G=28-58MM	L=3-3,50M LT=7-15				
34	2906959	M CUB	0,090				0,045
	RIGLE DE RASIN.38/58;48/48;48/96	L=3-6M STAS	942-80				
35	2908737	M CUB	0,029				0,014
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE	GROS=10/12-35/35	L=4-6M				
36	2912477	M CUB	1,012				0,809
	DULAP STEJAR LONG	TIV CL C GR=50MM	LUNG=2,00M S 8689				
37	2914229	M CUB	0,035				0,028
	SCIND.FAG.LUNGI.NEAB.CL.A.GR=40MM	L=1,8-4M LT=6	ST8689				
38	2928335	MP	1,380				0,031
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G	8MM PT PERETI					
39	2928347	MP	14,460				0,361
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G	15MM PT PERETI					
40	2958639	M CUB	1,815				1,452
	TRVERSE FAG SP.POD.IMP.BAL.I	GR22X22CM R<150/0	L=2,50M				
41	3306003	M	5,400				0,025
	TEAVA INST.ZINC NEFIL.UII-	50(2 ) OL 32	1 S 7656				
42	3418698	KG	0,945				0,000
	OTEL ROTUND CALIBRAT	S 1800 OSC8	D=30				
43	3646269	KG	360,000				0,360
	TABLA STRIATA	5X 800X 2000	OL 37 S 3480				
44	3667005	KG	20,400				0,020
	TABLA DIN PLUMB	S 490 PB 99,96	4 X1000				
45	3803116	KG	20,020				0,020
	SARMA MOALE OBISNUITA	D= 1 OL32	S 889				
46	3803207	KG	16,212				0,016
	SARMA MOALE OBISNUITA	D= 2 OL32	S 889				
47	3803269	KG	1,633				0,001
	SARMA MOALE OBISNUITA	D= 3 OL32	S 889				
48	3805449	KG	1,710				0,001
	SARMA MOALE ZINCATA	OL32 D= 4	STAS 889				

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	5822300	KG	10,800				0,012
	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 8.8 S 920						
50	5825675	BUCATA	30,000				0,024
	SURUB CAP PATRAT GROSOLAN M 20X 240 GR. 4.8 S 1472						
51	5838452	BUCATA	76,000				0,002
	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 8 X 45 FI S 1455						
52	5886954	KG	8,433				0,009
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111						
53	5891636	KG	46,400				0,046
	TIRFOANE TIP A2-A 22 X 130 OL37-1 S 1521						
54	5904512	M CUB	19,894				0,241
	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
55	6001331	BUCATA	0,037				0,000
	PIATRA POLIZ.CIL.OALA CARB SILIC NG 175X100X112 L.CERA						
56	6001666	BUCATA	62,000				0,001
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 25 S1581						
57	6001678	BUCATA	12,900				0,000
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 40 S1581						
58	6002165	BUCATA	0,005				0,000
	PLACUTE BRAZABILA G113-G300 MICM NR.11900-80						
59	6101349	KG	18,600				0,020
	CHIT DE CUTIT GRI 1522 C 891-1 STAS 6592-62						
60	6103218	KG	52,080				0,056
	VOPSEA ULEI ORICE CULOARE						
61	6103232	KG	32,580				0,035
	VOPSEA ALBA V.101-2 NTR 90-80						
62	6103294	KG	36,900				0,039
	VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
63	6103555	KG	5,600				0,006
	VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68						
64	6103830	KG	1,000				0,001
	VOPSEA INTERMED.ALBA V.105-1 NTR 1703-80						
65	6110467	KG	0,440				0,000
	CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76						

Executant 0010	Obiectiv 0265	Obiect 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	6110596	KG	5,400						0,005
	DINOX 10L								
67	6200303	KG	708,000			GRAN. 0- 80 MM S 1931			0,708
	HUIA SCOP.ENER. MIXTA								
68	6200315	KG	1,431			HUIA NETA SORTATA DE V.JIULUI SORT 80..350MM.			0,001
69	6200535	LITRU	2,480			BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45			0,002
70	6200573	LITRU	0,900			BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176			0,000
71	6200755	LITRU	13,000			PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767			0,016
72	6202533	KG	4,000			VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917			0,004
73	6202806	M CUB	14,890			APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE			14,890
74	6202818	M CUB	15,261			APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA			15,261
75	6309769	KG	400,000			CONFECTII METALICE UZIN (SABOTI,CERC,BALAST,JUGURI)			0,400
76	6309991	KG	1836,000			PIESA METALICA PRELUCR.PARTIAL IN GUSEE-PLATB-PROF OL37			1,836
77	6311528	KG	133,288			SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM			0,154
78	6313100	KG	7,200			DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE			0,007
79	6420393	BUCATA	9,000			TUB CANAL. PREMO D=1000 P= 1 L=6 B600SBP ISLGC T2027			27,764
80	6420563	BUCATA	2,000			TUB CANAL.IFREROM D=1500 P= 1 L=6 B600SBP ISLGC T2027			15,835
81	6503602	KG	18032,000			SINA C.F.NORMALA TIP 49,0 CAL. RECUPERATA			18,032
82	6504761	KG	5121,200			MATERIAL MARONT SINE C.F.>31KG EXCL.ECLISE TIP 40-49			5,121

Executant/0010	Obiectiv/0265	Obiect/0001	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3			
83	6619619 M	0,324				0,000
	FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =25MM		S11354			
84	6619671 M	0,125				0,000
	TUB CAUC.NORM INS.PINZA CL.A PT AEA PN 5 DN INT 25 MM					
85	6700494 M	31,500				0,165
	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 150X 7,5 STAS 6675/2					
86	6704086 M	13,770				0,000
	TUBURI PVC PLASTIFIAT TIP MUNTENIA DIAM.INTER.5 MM					
87	6712631 BUCATA	0,606				0,000
	COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 TIP G S7175					
88	6713520 BUCATA	3,333				0,004
	MUEA PVC TIP G DN 160 NII 2167					
89	6713867 BUCATA	0,606				0,000
	REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=140-150					
90	6714938 BUCATA	0,606				0,001
	TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 STAS 7174					
91	7204435 KG	24,750				0,024
	SEMINTE DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)					
92	7300057 KG	13,500				0,016
	ACETONA TEHN CAL I STAS 6366-69					
93	7308164 KG	12,694				0,013
	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63					
94	7315789 KG	48,000				0,052
	DECOFROL					
95	7317232 KG	0,915				0,001
	DICLORETAN (ADEZIV PVC) CS. 17/73					
96	7323525 MP	529,000				0,000
	GEOTEXTIL					
97	7326594 KG	2,079				0,002
	INTARITOR TETA NI 6573-75					
98	7334785 KG	3,888				0,004
	PLASTILINA -VRAC NI.1468-1975					
99	9999999 LEI					0,000
	DIFERENTA PRET MATERIAL					



Total M:  
eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0265 KM 31+620 DARMANESTI-DORNISOAR  
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	40,50000				
2	0010212	BETONIST 12	40,11375				
3	0010221	BETONIST 21	40,50000				
4	0010222	BETONIST 22	71,74823				
5	0010232	BETONIST 32	20,75396				
6	0010242	BETONIST 42	8,59856				
7	0010252	BETONIST 52	36,25396				
8	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	192,07988				
9	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	164,29844				
10	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	7,19996				
11	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	96,77464				
12	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	5,20000				
13	0010432	CONSTRUCTOR CAI FERATE 32	14,82966				
14	0010452	CONSTRUCTOR CAI FERATE 52	0,02740				
15	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11	23,80836				
16	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	24,78736				
17	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	21,42786				
18	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	118,02281				
19	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	70,62111				
20	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	2,64477				
21	0010812	DULGHER PODURI 12	31,76064				
22	0010822	DULGHER PODURI 22	35,64460				
23	0011011	FASCINAR 11	392,92225				
24	0011021	FASCINAR 21	137,37225				
25	0011111	FIERAR BETON 11	43,00250				
26	0011112	FIERAR BETON 12	28,14078				
27	0011121	FIERAR BETON 21	62,82993				
28	0011132	FIERAR BETON 32	28,14078				
29	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21	6,28500				

30	0012012	INSTALATOR ALIM.APA	12	3,90000
31	0012022	INSTALATOR ALIM.APA	22	1,80000
32	0012032	INSTALATOR ALIM.APA	32	3,30000
33	0012042	INSTALATOR ALIM.APA	42	1,50000
34	0012211	IZOLATOR HIDROFUG	11	0,71976
35	0012212	IZOLATOR HIDROFUG	12	13,87400
36	0012221	IZOLATOR HIDROFUG	21	0,47976
37	0012522	MONTATOR PREF.BETON	22	55,19954
38	0012532	MONTATOR PREF.BETON	32	18,39954
39	0012542	MONTATOR PREF.BETON	42	18,39954
40	0012811	PAVATOR	11	9,39144
41	0012821	PAVATOR	21	3,13044
42	0013231	TOPOGRAF	31	8,00000
43	0013331	ZUGRAV VOPSITOR	31	44,64000
44	0013341	ZUGRAV VOPSITOR	41	106,64000
45	0013412	ZIDAR	12	29,92047
46	0013421	ZIDAR	21	19,34982
47	0013422	ZIDAR	22	14,67972
48	0013431	ZIDAR	31	20,44072
49	0013432	ZIDAR	32	125,17621
50	0013442	ZIDAR	42	10,75000
51	0013451	ZIDAR	51	19,34982
52	0013452	ZIDAR	52	14,50000
53	0019621	SAPATOR	21	666,02320
54	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	21	384,56195
55	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	22	7,41232
56	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	31	135,65071
57	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	32	0,30000
58	0021122	FORJOR	22	0,36423
59	0021142	FORJOR	42	0,36423
60	0021412	LACATUS CONSTR.METAL	12	290,92781
61	0021422	LACATUS CONSTR.METAL	22	88,62481
62	0021431	LACATUS CONSTR.METAL	31	50,48956
63	0021432	LACATUS CONSTR.METAL	32	42,01560
64	0021441	LACATUS CONSTR.METAL	41	50,48956

65	0021442	LACATUS CONSTR.METAL	42	15,41023
66	0021452	LACATUS CONSTR.METAL	52	30,07798
67	0021462	LACATUS CONSTR.METAL	62	1,12220
68	0023012	VOPSITOR INDUSTRIAL	12	98,30649
69	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,03723
70	0030231	MINER SUPRAFATA	31	200,61420
71	0040431	MINER IN SUBTERAN	31	20,24973
72	0040441	MINER IN SUBTERAN	41	20,24973
73	0090311	PEISAGIST	11	4,10000
74	0090319	PEISAGIST	1B	87,50000
75	0090322	PEISAGIST	22	30,12500
76	0221422	LACATUS CTII.MET-B	22	3,50998
77	0221432	LACATUS CTII.MET-B	32	227,44791
78	0222812	SUDOR GAZE-B	12	19,26898
79	0222832	SUDOR GAZE-B	32	19,26898
80	0223032	VOPSITOR IND-B	32	2,63996
81	0319731	MUNCITOR INC/DESC.MAT.	31	2,28000
<b>Total m:</b>				<b>4809,26288</b>

eur:

**Lucrarea se incadreaza in grupa:**

PROIECTANT

PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0265 KM 31+620 DARMANESTI-DORNISOAR  
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			Valoarea (exclusiv TVA)
			(ore functionare)	Tarifal orar	4 = 2 X 3	
0	1	2	3	4	5	6
1	E 0002502	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES.PINA LA 0,25MC/MIN	0,25000			
2	E 0002503	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES. 1,1-3,9 MC/MIN	13,50000			
3	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	47,58540			
4	T 0002510	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 6-9,9MC/MIN	34,03800			
5	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL. CONSUM AER) 8-15 KG	54,60680			
6	A 0002805	PERFORATOR ROTATIV PNEUM. (EXCL. CONS. AER COMPR.) 9KG	40,50000			
7	E 0003301	ELECTROPOMPA APA MONOETAJ. DE JOASA PRES. SUB 2,8KW	2,00000			
8	E 0003302	ELECTROPOMPA APA MONOETAJ. DE JOASA PRES. 2,8-8,0KW	0,92677			
9	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA, PINA LA 40 MC/H	10,74600			
10	E 0003354	POMPA DE INJECTAT MORTAR, ACTIONATA ELECTRIC, DE 1,5 KW	8,10000			
11	E 0003355	CONCASOR CU FALCI, ACT. ELECTRIC, 2,1-5,0 MC/H	18,00000			
12	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT. TERMIC, 0,71-1,25 MC	2,44400			
13	T 0003521	EXCAVATOR PE PNEURI, MOT. TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	6,77340			
14	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	3,33227			
15	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	1,22200			
16	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT. MOTOR TERMIC, 101-250L	0,03500			
17	E 0003705	BETONIERA CU AMESTEC FORTAT, ACT. ELECTRIC, 101-250 L	0,87000			
18	A 0003709	CENTRALA DE BETON (SEMI-AUTOMATIZATA) 8-20MC/N	0,01236			
19	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT. TERMIC 2,9 - 4 CP	89,44680			
20	E 0003817	MALAXOR PT. MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 200 L	0,05760			
21	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	17,89008			
22	T 0004007	COMPACTOR STATIC AUTOPROP. PE PNEURI DE 8 -10TF	1,08000			
23	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT. TERMIC DE 6CP 150-200 KGF	20,84030			
24	T 0004027	INST. DE PREPARAT NISIP STABILIZAT TIP-INS-60	0,92677			
25	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT. INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5,5T	8,00000			
26	E 0004201	MAS. AUTOM. DE TAIAT SI INDREPT. OTEL BET., ACT. EL. D=3-20MM	3,66640			
		5-10				
27	E 0004203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON, DIAM. PINA LA 40 MM	5,59200			
28	E 0004205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	23,05840			

Executant 0010 Obiectiv 0265 Obiect 0001

0	1	2	3
29	T 0004701 MOTO Pompa 6- 8 CP	0,03000	
30	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	3,27650	
31	T 0005605 TRACTOR PE PNEURI DE 65CP, CU REMORCA DE 3T	0,39600	
32	E 0006609 TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	1,70080	
33	T 0006729 MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	96,60000	
34	E 0007201 TRANSPORTOR CU BANDA, MOBIL, DE 15 M LUNGIME	1,85354	
35	T 0007404 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 1,0-1,49 MC	0,92677	
36	T 0007406 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 2,6-3,9 MC	2,30400	
37	T 0007408 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	44,13530	
38	T 0007409 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	1,02800	
39	E 0007609 MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	68,23800	
40	A 0007612 LONGRINA METALICA DE 3 M LUNGIME	152,40000	
<b>Total U:</b>		<b>788,38927</b>	<b>eur:</b>

PROIECTANT



# Formularul C9

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0265 KM 31+620 DARMANESTI-DORNISOAR

Obiectul: 0001 POD CF

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate				Tariful	
			Cantitatea aferenta UM transportate	Tone	Km	Ore de functionare	unitar / UM	Valoarea / t x km (exclusiv TVA)
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1.	<b>Transport auto din articole de lucrari</b>							
6	TRA01A05P (Categorie 01)	TONE	247,50000	247,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM							
10	TRA01A10 (Categorie 01)	TONE	375,00000	375,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
15	TRA04B50 (Categorie 01)	TONE	15,30000	15,30000				\$
	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 50 KM *							
17	TRA01A10 (Categorie 01)	TONE	115,00000	115,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
21	TRA04B50 (Categorie 01)	TONE	30,60000	30,60000				\$
	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 50 KM *							
24	TRA01A05P (Categorie 01)	TONE	3476,00000	3476,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM							
30	TRA01A25 (Categorie 01)	TONE	250,00000	250,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.							
3	TRA01A10 (Categorie 03)	TONE	63,00000	63,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
6	TRA01A50 (Categorie 03)	TONE	23,00000	23,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
13	TRA02A50 (Categorie 03)	TONE	2,10000	2,10000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.							
16	TRA06A50 (Categorie 03)	TONE	87,50000	87,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM							
3	TRA01A10 (Categorie 04)	TONE	115,00000	115,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5
7	TRA02A50 (Categorie 04)	TONE	2,16000	2,16000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.					\$	
10	TRA06A50 (Categorie 04)	TONE	160,00000	160,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM					\$	
15	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	25,30000	25,30000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.					\$	
19	TRA01A10 (Categorie 04)	TONE	115,00000	115,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	
23	TRA02A50 (Categorie 04)	TONE	1,50000	1,50000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.					\$	
26	TRA06A50 (Categorie 04)	TONE	98,00000	98,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM					\$	
31	TRA01A50 (Categorie 04)	TONE	14,40000	14,40000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.					\$	
5	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	120,00000	120,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	
14	TRA01A50 (Categorie 05)	TONE	22,00000	22,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.					\$	
23	TRA06A50 (Categorie 05)	TONE	4,50000	4,50000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM					\$	
24	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	76,00000	76,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	
4	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	42,20000	42,20000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	
8	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	140,00000	140,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	
12	TRA06A10 (Categorie 06)	TONE	32,50000	32,50000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	
15	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	140,00000	140,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.					\$	
21	TRA06A10 (Categorie 06)	TONE	34,00000	34,00000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	
12	TRA02A50 (Categorie 07)	TONE	25,50000	25,50000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.					\$	



0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
5	TRA01A50 (Categorie 09)	TONE	25,10000	25,10000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
10	TRA01A50 (Categorie 09)	TONE	22,40000	22,40000			\$	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
15	TRA01A50 (Categorie 09)	TONE	184,00000	184,00000			\$	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
4	TRA01A10 (Categorie 10)	TONE	80,00000	80,00000			\$	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
<b>Total transport auto din articole de lucrari</b>			<b>6164,56000</b>					
<b>Total:</b>			<b>6164,56000</b>					

eur:

PROIECTANT