

Formular F1

OBIECTIV: 0015 KM 21+888 BUCURESTI-VIDELE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA	eur	ron	eur	ron	din care C + M
	1		2	3	4	5		
0								
6	4	Investitia (lucrarea) de baza						
6.1		0001 POD CF						
6.2		0002 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIA INSTALATIILOR						
6.3		0003 SEMNALIZARE						
		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: 0015 KM 21+888 BUCURESTI-VIDELE

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
1	I.	Lucrari de constructii		
2	1	01 LUCRARI PREGATITOARE		
3	2	02 DEMOLARI		
4	3	03 POD PROVIZORIU G21		
5	4	04 SUPRASTRUCTURA TABLIER		
6	5	05 REFACERE BANCHETA ZIDURI		
7	6	06 SAPATURI REF. SFERTURI DE CON		
8	7	07 PEREU		
9	8	08 PALEE METALICA		
10	9	09 REPARATII BETON DEGRADAT		
11	10	10 REFACERE HIDROIZOLATIE		
		TOTAL cap. I		
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 1

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar				TOTAL	
				a) materiale	b) manoperă	c) utiliaj	d) transport		Total (a+b+c+d)
0		2	3	4	5 = 3 x 4e	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
I – REALIZARE DRUMURI DE ACCES ȘI PLATFORME TEHNOLOGICE									
1.1.	TSG02A1	Curățarea terenului de iarbă și buruieni. S platformă=1x200mp+1x300mp=500mp S drum de acces =(1400m+300m)x3,5m=5950mp Total=6450mp	100mp	64.50					
1.2.	TSC18B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe șenile V=(6450mp x0,20m)x1,10x60%=851.40mc	100mc	8.50					
1.3.	TSA01B1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse pentru îndepărtarea stratului vegetal la realizarea platformelor și a drumurilor de acces. 6450mpx0,20mx1,10x40%=567.60mc	mc	568,00					
1.4.	TSE04A1	Finisarea mecanică a platformelor 6450.00mp	100mp	64.50					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	0
1.5.	TSC35B1	Încărcarea pământului în basculantă cu încărcător frontal (851.4+567.60)x1,2=1702.80mc	100mc	17.10						
1.6.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură (851.4+567.60)mcx1,8t/mc =2555 tone	tone	2555.00						
1.7.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	1702.80						
1.8.	TSE01B1	Nivelarea manuală a terenului și platformelor.	100mp	64.5						
1.9.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru realizarea drumului de acces și a platformei tehnologice V=6450mp x 0,30 = 1935mc	mc	1935.00						
1.10.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă. V = 1935mcx1,1=2129,0mc	100mc	21.29						
1.11.	TRA01A30	Transportul refuzului de ciur cu autobasculanta. G = 1935mc x 2.0t/mc = 3870t	tone	3870.00						
1.12.	TSD03A1	Împrăștierea refuzului de ciur	100mc	19.35						
1.13.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur	100mc	19.35						
II- LUCRĂRI DE DEZAFECTARE PLATFORME SI DRUM DE ACCES										
2.18.	TsC04F1	Săpături mecanizate pentru dezafectarea platformelor și drumului de acces 6450.00mp x 0,30 = 1935,0mc	100mc	19.35						
2.19.	TSC35B11	Încărcarea pământului în autobasculantă. V = 1935mc	100mc	19.35						

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	
2.20.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură 1931,0mcx1,8=3476t	t	3476,0						
2.21.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	1931,0						
2.22.	TsH05C1	Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal.6450.00mpx0.2m=1290mc	mp	6450.00						
2.23.	TsH09A1	Semnarea gazonului.	100mp	64.50						
2.24.	TsH12B1	Udarea suprafețelor cu furtunul.	100mp	64.50						
2.25.	TSC35B1	Încărcarea materialului în autobasculantă. 1290mc	100mc	12.90						
2.26.	TRA01A25	Transportul materialului cu autobasculanta în depozit. G= 1290mcx2.0t/mc = 2580t	tone	2580.00						
III- LUCRĂRI DE SEMNALIZARE FEROVIAȚĂ										
3.24.	NL1	Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 30 zile = 720 ore	ore	720.00						
3.25.	L1C24B4	Montarea indic. pentru restricție de viteză.	buc	2.00						
3.26.	L1C46B1	Demontarea indic. pentru restricție de viteză	buc	2.00						
IV. LUCRĂRI PREGĂTITOARE ÎNCEPERII EXECUȚIEI PODULUI										
4.27.	NMB013231	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	8.00						
4.28.	6103830	Vopsea intermediară albă V105.	kg	1.00						
4.29.	2904042	Lemnărie ecarisată de brad pentru țărui.	mc	0.10						
4.30.	AUT4052	Autovehicul la dispoziția echipei topo.	ore	8.00						

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.

L.S.

Întocmit,
Ing. Nicolae TURCUVerificat,
Ing. Bogdan SANDU

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar				Transport	TOTAL		
				a) materiale	b) manoperă	c) utiliaj	d) transport			Total (a+b+c+d)	
0	Simbol	2	3	5 = 3 x 4a				6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
	Denumire resursă	mc	30,00								
	Observații										
	Corecții										
	Liste anexe										
1.	PJ06B1 Demolare banchete, ziduri înoarse, ziduri de garda V=25,2+4,2=29,4mc	mc	30,00								
2.	TRB01A11 Transportul cu roaba a materialului demolat. V = 30,00mc G = 30,00mc x 2,5t/mc = 75 tone	tone	75,00								
3.	TS35C11 Încărcarea în auto a materialului demolat V = 1,2 x 30,00mc = 36,00mc	100mc	0,36								
4.	TSD01B1 Imprastierea molozului V = 1,2 x 30,00mc = 36,00mc	mc	36,00								
5.	TRA01A10 Transportul cu auto a materialelor demolate. G = 30,00mc x 2,5t/mc = 75 tone	tone	75,00								

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.

Verificat,
 Ing. Bogdan Sandu

Întocmit,
 Ing. Nicolae Turcu




LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

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 - Introducerea în cale a podului provizoriu G21									
1.1.	L1C52A1 Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 2x(2x150m+25m+2x15m)=710m	km	0,710						
1.2.	L1C32A1 Crearea rosturilor de dilatație N = 1fir x 2joantex 4 = 8	buc.	8,00						
1.3.	L1D25A1 Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 1fir x 2buc/joantă x 4 joante = 8buc.	buc.	8,00						
1.4.	L1D26B1 Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	8,00						
1.5.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 15m+25m+15m = 55,00m	km	0,055						
1.6.	L1A02B1 Suprastructură pe linii normale cu șină tip 49 pe traverse din lemn. L = 1fir x 25,0m = 25,00m	km	0,03						
1.7.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 2,0buc.	buc.	2,00						
1.8.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor V = 3,7x0,2x25-(2,5x0,2x0,2x25/0,6)=14,3	mc	14,3						

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.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = 5,20 \times 0,3 \times 25,0 = 39,00\text{mc}$	mc	39,00						
1.10.	TSA02F1 Săpătură manuală pentru realizarea gropilor pentru fundațiile provizorii $2,0 \times (2,0 \times 1,75 \times 4,0) = 28,0\text{mc}$	mc	28,00						
1.11.	TSA03C1 Săpătură manuală de pământ până la adâncimea $h = hc + 30\text{cm}$ pe panoul de 25m $V = 25 \times 0,72 \times 1,9 = 34,2$	mc	34,20						
1.12.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (14,3 + 39) \times 2 + (28 + 34) \times 1,8 = 218,2$	tone	218,20						
1.13.	TRA01A10 Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	218,00						
1.14.	2200393 Procurare balast în vederea dispunerii în gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 1,2 \text{ infoierea} \times 2,0 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 3,84\text{mc}$	mc	4,00						
1.15.	TSD01A1 Împrăștierea balastului în gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 1,2 \text{ infoierea} \times 2,0 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 3,84\text{mc}$	mc	4,00						
1.16.	TSD04C1 Compactarea stratului de balast din gropile fundațiilor provizorii	mc	4,00						
1.17.	PI06B1 Montarea reazemelor provizorii prefabricate $n = 2 \text{ reazeme/pod} = 2\text{buc.}$	buc.	2						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.18.	XA01F Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors)	lei	1						
1.19.	PH15G1 Introducerea în cale a podului provizoriu tip G21	buc.	1						
1.20.	PH22A1 Folosirea tablierului tip G21 1buc.x 40,00t x 18sapt.x 7zilex 8ore/zi= 40320,00 t x h	tonexh	40320						
1.21.	XA01F Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier	lei	1						
1.22.	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	mc	1,50						
1.23.	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						
1.24.	L1C16A1 Confectionarea cupoanelor de racordare prin sudare electrica dupa procesul topirii intermediare si presiunii, cu instalatia mobile disel- electrica de sudare.	buc.	4						
Capitolul II - Scoaterea din cale a podului provizoriu și refacerea terasamentului									
2.32.	L1C41A1 Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn L = 1fir x 25,0m = 25,00m	km	0,03						
2.33.	PG14A1 Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podului provizoriu V = 1,72mc + 1,26mc = 2,98mc	mc	3,00						
2.34.	XA01F Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podului provizoriu	lei	1						
2.35.	PH19A1 Scoaterea din cale a podului provizoriu tip G21	buc.	1						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.36.	XA01F	Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	1					
2.37.	PI06B1	Demontarea reazemelor provizorii prefabricate 2buc	buc.	2					
2.38.	TSA02C1	Săpătură manuală pentru evacuarea stratului de balast de sub fundațiile provizorii	mc	4,00					
2.39.	TRB04B1	Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă	tone	218,00					
2.40.	TRA01A10	Transportul pământului și a pietrei sparte cu autobasculanta	tone	218,00					
2.41.	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului și a balastului 14mc+39mc+34mc+28mc=115mc	mc	115,00					
2.42.	TSD04C1	Compactarea pământului și balastului	mc	115,00					
2.43.	TSD16B1	Strat de repartiție din balast prevăzut sub prismul de piatră spartă V = 6,50x0,30x25=48,75mc	mc	49,00					
2.44.	L1A14A1 manuală-100% utilaj	Suprastructură de linii ferate normale tip 65 pe traverse de beton Se scade șina tip S 65,60% piatră spartă și traversele de beton (se refolosesc) L = 55,0m	km	0.055					
2.45.	L1D30A1	Profilarea prismului de ballast 55m	m	55,00					
2.46.	L1D04A1	Buraj I	buc	2366					
2.47.	L1D04B1	Buraj II	buc	2366					
2.48.	L1C46B1	Demontarea indicatorilor pentru restricție de viteză	buc.	4,00					
2.49.	L1D30B1	Profilarea prismului de ballast 55m	m	55					

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
2.50.	L1C29C1 Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație L = 55,00m	km	0,055						
2.51.	L1C28A1 Sudarea cap la cap prin procedeul aluminotermic N = 8 buc.	buc.	8,00						
2.52.	0020051 Procurare geogriță S = 25,0x1,15x6,5=187mp	mp	187.00						
2.53.	TSJ05B1 -100% netesin	mp	374.00						
2.54.	NMB010422 Agenți de protecție H = 2agenti x 12ore/zi x 140 zile = 3360	ore	3360						

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



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	t	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 – Suprastructură									
1.	PC04A	Cofraje pentru beton armat în suprastructuri. S=90mp	mp	90,00					
2.	PH01B2 - asimilat	Confecționarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante a cofrajului autoportant. G = 3,18t	t	3,18					
3.	TRB22F3G1	Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 3,18t x 2operații = 6,36t	t	6,36					
4.	TRA 01 A30	Transportul materialului metalic la 30km	t	3,18					
5.	PH16B3	Montarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante	t	3,18					
6.	PH17B3	Demontarea schelei metalice	t	3,18					

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
7.	PG11A Podină de uzură executată din lemn. $V = 1 \times 0.90 \times 11.30 = 10.17 \text{ mp}$	mp	11,00						
8.	PG14A Demontarea lemnăriei. $10,17 \times 0,05 = 0,51 \text{ mc}$	mc	0,60						
9.	2101004 Preparare beton armat C30/37 în tablier și predale, în instalații centralizate. Vtablier = 46,50mc Vpredale = $0,50 \times 0,35 \times 0,045 \times 224 = 1,76 \text{ mc}$ Total = 48,26mc	mc	48,50						
10.	TRA06A30 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. $G = 48,50 \times 2,5 \text{ t/mc} = 121,25 \text{ t}$	tone	121,50						
11.	PB02B1 Turnarea betonului C30/37 în tablier.	mc	48,50						
12.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37	kg	1020,00						
13.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52.	kg	2898,00						
14.	CZ0302XE1 Confecționarea plaselor sudate tip STNB. 430,00kg	kg	430,00						
15.	PD03A1 Montarea armăturilor. $1020 + 2898 + 430 = 4348,00 \text{ kg}$	kg	4350,00						
16.	PH01B1 (asim) Grinzi metalice HEB 550 confecționate în uzină. $8 \times 2208 \text{ kg/buc} = 17.664,00 \text{ kg}$	tone	17,7						

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
17.	XA01F Transportul pe calea ferată a grinzilor metalice de la uzina până la lucrare. 8x2208kg/buc = 17.664,00kg	tone	17,7						
18.	PK37A (asim) Țeavă distanțier OLT35 și organe de asamblare. 333,5 kg	tone	0,34						
19.	PK31A1 10105/0005 Parapet din țeavă sub formă de panouri. G=645kg	tone	0,65						
20.	TRA01A30 Transport materialului metalic cu auto la punctul de lucru. G = 17.7 + 0.34 + 0.65 = 18.69t	tone	18,70						
21.	PH02B1 Montarea grinzilor metalice , a elementelor metalice și a parapetului. G = 17.7 + 0.34 + 0.65 = 18.69t	tone	18,70						
22.	PK47B1 Spălarea de corpuri grase a pieselor metalice. G = 17.7 + 0.34 + 0.65 = 18.69t	tone	18,70						
23.	PK48B1 Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb. G = 17.7 + 0.34 + 0.65 = 18.69t	tone	18,70						
24.	PK49B1 Vopsirea pieselor metalice cu vopsea pentru poduri metalice. parapet 0.65t T.l. grinzi 2.35t	tone	2,95						
25.	PF04A 1 Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 2x0,5 x 4.40 x 11,30 = 497,50mp	mp	497,50						
26.	PF05F1 Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75).	mp	497,50						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
27.	PF07C1 Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75). Idem 27	mp	497,50						
28.	YC01 Procurare rost dilatatie TW60/130 2 x 6,30 = 12,60m	m	12,60						

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



L.S.

OFERTANT,

Verificat,
Ing. Bogdan Sandu



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

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										
										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	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe																		
1.	PC02A Cofraje pentru beton armat în banchete, zid de gardă, ziduri întoarse 2x(16,00+2x1,65)+4x10,70=81,4mp	mp	81,40																
2.	ZIDURILE Preparare beton armat C30/37 în banchete, cuzinete, zid de gardă, ziduri întoarse. 2x9,5 +4x2,5=29,00mc	mc	29,00																
3.	TRA06A30 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. G = 29 x 2,5t/mc= 72,500t	tone	72,50																
4.	PB10B1 Turnarea betonului armat C30/37 în banchete, ziduri de gardă, ziduri întoarse. V = 29,00mc	mc	29,00																
5.	PJ05B1 Demolarea zonelor cu tendință de desprindere	mc	2,00																
6.	TSC35B11 Încărcarea molozului în autobasculantă	100 mc	0,02																
7.	TRA01A10 Transportul molozului cu autobasculanta în depozit 2,00mc x 2,2t/mc=4,40t	tone	4,50																
8.	PF02A1 Buciardarea suprafeței existente	mp	120,00																
9.	PK20A1 Curățarea cu jet de apă	mp	120,00																
10.	PJ09A1 Forarea găurilor în corpul culeilor pentru introducerea ancorelor	ml	180,00																
11.	CZ0302A1 Confecționarea armăturilor OB37 38kg	kg	38,00																

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
12.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor PC52 F10-16 12107kg	kg	12107,00					
13.	CZ0302F1	Confecționarea armăturilor PC52 E>16 4168kg	kg	4168,00					
14.	PD03A1	Montarea armăturilor. 16313 kg	kg	16313,00					
15.	PC02A1	Cofraje pentru camasaiala	mp	120,00					
16.	Z101004	Procurarea betonului clasa C30/37 pentru cămășuiala culeilor. S=120mpx0,25=30mc	mc	30,00					
17.	PB10B1	Turnarea betonului armat în cămășuială cu pompa	mc	30,00					
18.	TRA06A30	Transportul betonului cu autobetoniera 30,00mc x 2,50=75,00t	tone	75,00					
19.	TRI1AC02 E3	Încărcarea armăturilor și cofrajelor în autocamion. 16313kg 120,00 x 10kg/mp=1200kg 17513kg	tone	17,5					
20.	TRA02A30	Transportul armaturilor si cofrajelor cu auto la punctul de lucru. G = 17513,00kg	tone	17,5					
21.	TRI1AC13 E3	Descărcarea cofrajelor și armăturii	tone	17,5					
22.	PF04A	Strai de amorsaj din bitum tăiat. S = 75,00mp	mp	75,00					
23.	PF05A	Suspensie de bitum filerizat aplicată la rece, în două straturi pe suprafețele ce vin în contact cu pământul. S = 75,00mp	mp	75,00					
24.	PC02A1	Cofraje pentru consolele drenurilor	mp	15,00					
25.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor PC52 F10-16	kg	80,00					
26.	PD03A1	Montarea armaturilor pentru consola drenurilor	kg	80					

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
27.	Zac1004 Preparare beton armat C30/37 in consolele drenurilor	mc	1,7						
28.	PB10A1 Turnarea betonului in consolele drenurilor	mc	1,7						
29.	TRA06A30 Transportul betonului 1,7x2,5=4,25t	t	4,5						
30.	TSJ05BC1 (-100% Netesin) Protejarea umpluturii din corpul drenului cu geotextil. S=150mp	mp	150,00						
31.	2200044 Procurare pietriș 2x2,50x0,5x10,5=26,0mc	mc	26,00						
32.	TSC35B21 Încărcare și transport cu înc. frontal	100mc	0,26						
33.	TRA01A30 Transportul mat. cu auto pietris: 26.0mc x 1,8 t/mc = 46,8t geotextil: 150 mp x 0,0004 t/mp = 0.06 t tuburi PEHD 2x20m x3,83kg/m = 0,153t Total = 47,0t	tone	47,00						
34.	TRB04A2 Transportul pietrișului cu lopata, pe distanța de max.3m pe orizontală sau 2m pe verticală.	tone	47,00						
35.	TSD05B1 asimilat Compactare pietriș cu maiul mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime 26,0mc x 1,1 (spor) = 28,6.0mc	100mc	0,29						
36.	ACA11E2- asimilat Teavă din PEHD D=150mm. 2x20=40,00ml	m	40,00						
37.	7323525 Procurare geotextil pentru dren. 150mp	mp	150,00						
38.	TSA02B1 Sapatura pentru realizarea radierului 8,1x10,5x0,8=68,0mc	mc	68,00						
39.	TSC35B21 Incarcarea pamantului in auto	100mc	0,68						
40.	TRA01A10 Transportul pamantului cu auto 68,00x1,8=122,4t	t	123,00						

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
41.	2100899	Preparare beton armat C20/25 pentru radier 8,1x10,5x0,8=68,00mc	mc	68,00					
42.	PB10B1	Turnarea betonului armat C20/25 în radier	mc	68,00					
43.	TRA06A30	Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. G = 68,00 x 2,5t/mc = 170,00t	tone	170,00					

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



L.S.

Verificat,
ing. Bogdan Sandu



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE (INVESTITOR)
 CNCF "CFR" SA - SUCURSALA RCF BUCURESTI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+888. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI – VIDELE - POD
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: SAPĂTURI, REFACERE SFERTURI DE CON

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
CAPITOLUL I - Refacere sferturi de con									
1.1.	PJ01B1 Demolarea pereului sferturilor de con 4x2,00=8mc	mc	8,00						
1.2.	PJ04B1 Demolarea fundațiilor pereului 0,5x0,8x20,0=8,00mc	mc	8,00						
1.3.	TSC35B11 Încărcarea molozului în autobasculantă	100 mc	0,16						
1.4.	TRA01A10 Transportul molozului cu autobasculanta în depozit 16,00mc x 2,2t/mc=35,20t	tone	36,00						
1.5.	TSA07B1 Săpătură manuală peste 1,00 m latime cu sprijiniri de la 0-2m executata in jurul culeii V = 2x(2x5,0x1,0+2x10,0)x2m =120,00mc	mc	120,00						
1.6.	TSA07E1 Săpătură manuală peste 1,00 m latime cu sprijiniri de la 2-4m executata in jurul culeii V = 2x(2x5,0x1,0+2x10,0)x2m =120,00mc	mc	120,00						
1.7.	TSF04A1 Sprijiniri de malluri cu dulapi verticali	mp	90,00						

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
1.8.	TRB01B11 Transportul pământului cu roaba $G = (120,00mc + 120,00mc) \times 1,8t/mc = 432t$	t	432,00						
1.9.	TRA01A30 Transportul sprijinirilor cu auto $90,00mp \times 0,05 = 4,5mc$ $4,5mc \times 0,8t/mc = 3,6t$	t	3,6						
1.10.	TRA01A10 Transportul pamantului in depozit cu autobasculanta $G=432t$	t	432,00						
1.11.	TRA01A10 Aducerea pamantului pentru refacerea umpluturilor dupa executarea camasuielii $G=432t$	t	432,00						
1.12.	TSD06A1 Compactarea umpluturilor cu placa vibratoare $V=240mc$	100mc	2,4						
1.13.	PC01A1 Cofraje pentru fundatie sferturi con $S=4 \times 7,50 \times (0,8 + 0,5 + 0,8) = 63,0mp$	mp	63,0						
1.14.	2100898 Procurare beton simplu C16/20 in fundatie sf. con $V=(0,50 \times 0,80) \times 4 \times 7,50 = 12,0mc$	mc	12,00						
1.15.	TRA06A10 Transportul betonului cu autobetoniera $12,0 \times 2,50 = 30t$	t	30,00						
1.16.	PB02A1 Turnare beton simplu C16/20	mc	12,00						
1.17.	TSC02D1 Procurare material de umplutura $V = 3,14 \times 4,50^2 \times 4,0 / 3 = 84,80mc$	100mc	0,85						
1.18.	TRA01A10 Transportul cu autobasculanta $G = 85 \times 1,8t/mc = 153,00tone$	tone	153,00						
1.19.	TSD01B1 Împrăștierea cu lopata a pământului în straturi de 30 cm $V = 84,00 \times 1,1 = 92,40 mc$	mc	93,00						
1.20.	TSD06A1 Compactarea cu placa vibratoare $V = 85,00mc$	100mc	0,85						
1.21.	IFA03D1 Pereu din plăci de beton $h=15cm$ $S=40mp$	mp	85,00						

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
1.22.	2100898 Procurare beton C16/20 V=85,00x0,15=12,8mc	mc	13,00						
1.23.	TRA06A10 Transportul betonului cu autobetoniera 12,8x2,50=32,00t	t	32,00						
1.24.	IFA07E1 Rostuirea pereului L=70,00ml	ml	70,00						
1.25.	CZ0204A1 Mortar de ciment M100 la rosturi V=0,04x0,015x70,00=0,04mc	mc	0,04						

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 (INVESTITOR)
 CNCF "CFR" SA - SUCURSALA RCF BUCUREȘTI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR UCURĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+888. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI – VIDELE - POD
 CATEGORIA DE LUCRĂRI :PEREU

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 7

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
CAPITOLUL I – Refacere pereu									
1.1.	TSC19C1	Săpătură mecanică cu buldozerul în vederea amenajării albiei sub pod 195mpx0,5 = 97,5mc	100mc	0,98					
1.2.	2201335	Procurare piatră brută pentru pereu V = 195.00mp x 0,20 = 39.00 mc G = 39.00 x 2200kg/mc = 85800kg	kg	85800,00					
1.3.	TSC35C11	Încărcarea pietrei brute în autobasculantă. V = 39,0mc x 1,40(înfoierea) =54,60mc	100mc	0,55					
1.4.	TRA01A30	Transportul pietrei brute la punctul de lucru. G =39,00mc x 2,20 t/mc = 85,8t	tone	86,00					
1.5.	2100898	Procurarea betonului clasa C16/20 pentru fundație pereu. 195,00x0,20=39mc	mc	39,00					

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
1.6.	TRA06A10	Transportul betonului cu autobetoniera 39,00x2,50=97,50t	tone	98,00						
1.7.	PB02A1	Turnare beton simplu C16/20	mc	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. Nicolae TURCU



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE (INVESTITOR)
 CNCF "CFR" SA - SUCURSALA RCF BUCUREȘTI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+888. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI – VIDELE.
 CATEGORIA DE LUCRĂRI :PALEE METALICA

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 8

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
	Symbol			a) materiale					
	Denumire resursă			b) manoperă					
	Observații			c) utilaj					
	Corecții			d) transport					
	Liste anexe			Total (a+b+c+d)					
CAPITOLUL I – Palee metalica									
1.1.	PA07A4								
	Teava 620x12 pentru palee 6x2,245m=13.92m 13,92x150,72kg/ml=2098kg	ml	14,00						
1.2.	PH01A1	t	10,57						
	Material metalic OL37 2n in palee G=12665-2098=10567kg								
1.3.	PH02A2	t	12,70						
	Montarea paleei G=12665kg								
1.4.	PK50E1	ml	48,00						
	Sudura pentru imbinarea pieselor								
1.5.	PH17C1	t	12,70						
	Demontarea paleei								
1.6.	TR11AA0C1								
	Incarcarea si descarcarea materialului metalic 2x2x12.70t=25,40t	t	50.80						
1.7.	TRA02A30	t	25,40						
	Transportul dus intors al materialului paleei								
1.8.	AUT6729	ore	20,00						
	Functionare macara (10-14.9ff) la montare si demontare 2zilex10ore=20ore								
1.9.	TG27C1	ml	28,80						
	Gauri in beton pentru fixarea ancorelor 24x1,20=28,80ml								

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.	PK32A1	Suruburi pentru fundatii 24x3,14x0,032 ² /4x1,20x7850=182kg	kg	182.00						
1.11.	PK33A1	Montare suruburi	buc.	24						
1.12.	PK33B1	Demontare suruburi	buc.	24						

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Nicofae TURCU



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE (INVESTITOR)
 CNCF "CFR" SA - SUCURSALA RCF BUCUREȘTI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+888. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI – VIDELEI - POD
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: REPARAȚII BETON DEGRADAT, IMPERMEABILIZARE BETON ȘI REPARAȚII FISURI

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 9

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Symbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
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
REPARAȚII ȘI IMPERMEABILIZARE BETON									
1.1.	PF02A1 Prelucrarea suprafeței betonului prin buciardare. S = 120,00mp	mp	120,00						
1.2.	PK20A1 Curățirea cu peria de sârmă, suflarea cu jet de aer și spălarea cu apă a suprafeței buciardate. S = 120,00mp	mp	120,00						
1.3.	CF09B1- asimilat (100%material) Finisarea suprafețelor de beton cu mortare cu întărire rapidă și fără contracții. S = 120,00mp x 0,20m = 24,00mp	mp	24,00						
1.4.	CF16A1- asimilat (100%material) Tencuială specială de protecție a suprafeței de beton cu produse hidroizolante flexibile bicomponent. S = 120,00mp x 0,20m = 24,00mp	mp	24,00						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.5.	YC01 Procurare mortare cu întărire rapidă și fără contractii. S = 120,00mp x 0,20m = 24,00mp V = 24,00mp x 0,03m = 0,72mc = 720dmc G = 720dmc x 0,6kg/dmc = 432,00kg	kg	432,00						
1.6.	H1B16A Protejarea prin stropire cu apă timp de trei zile a suprafețelor tratate.	mp	24,00						
1.7.	TG27E1 Perforare găuri pentru injecții. a) fisuri L=50x0,5m x 1,1 (spor 10%) = 27m b) ancore L=1700x0,3mx1,1 (spor 10%) = 561m	m	588,00						
1.8.	RPCB15A1 - asimilat Injecționarea fisurilor și rosturilor cu rășini poliuretactice. - se scade materialul epoxidic - spor la manoperă 30%	m	588,00						
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 V = 588,0m(găuri)x(π x 0,013 ²)/4 = 0,317mc Total: (0,07+0,317)mc x 1,2 (sp 20%) = 0,465mc	mc	0,465						
1.10.	RpC R 27B1 Vopsirea suprafețelor de beton Sinfras. = 120,00mp Ssupras. = 5,50x11,30 = 65mp Total = 120+65 = 185mp	mp	185,00						

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

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

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing. Ing. Nicolae Turcu

Verificat,
Ing. Bogdănu Sandu




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	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
REFACERE HIDROIZOLATIE TABLIER FIR I									
1.1.	L1C52A1	Defensivarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 $2 \times (2 \times 150 \text{m} + 25 \text{m} + 2 \times 15 \text{m}) = 710 \text{m}$	km	0,710					
1.2.	L1C32A1	Crearea rosturilor de dilatație N = 1fir x 2joantex 4 = 8	buc.	8,00					
1.3.	L1C42C1	Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 25m	km	0,025					
1.4.	L1D27A1	Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor $V = 4,2 \times 0,2 \times 12 - (2,5 \times 0,2 \times 0,2 \times 12 / 0,6) = 8,0 \text{mc}$	mc	8,0					
1.5.	L1D27B1	Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = 4,20 \times 0,3 \times 12,0 = 15,00 \text{mc}$	mc	15,00					
1.6.	TRB04B1	Încărcarea pietrei sparte în autobasculantă $G = (8,0 + 15,0) \times 1,8 = 41,5 \text{t}$	tone	41,50					
1.7.	TRA01A10	Transportul pietrei sparte în depozit	tone	41,50					
1.8.	PJ06B1	Demolarea betonului de protecție a hidroizolatiei $4,20 \times 12,0 \times 0,05 = 2,52 \text{mc}$	mc	2,60					

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.	TRB01A11	Transportul molozului cu roaba 2,5x2,5t/mc=6,25t	t	6,5					
1.10.	TRA01A10	Transportul molozului în depozit cu auto	t	6,5					
1.11.	PK45A1 asimilat	Indepartarea vechii hidroizolații cu rascheta	t	17,7					
1.12.	PF04A 1	Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 4,2x12,0=50,5mp	mp	51,0					
1.13.	PF05F1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75). S = 4,2x12,0=50,5mp	mp	51,0					
1.14.	PF07C1	Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75). S = 4,2x12,0=50,5mp	mp	51,0					
1.15.	YC01	Procurare rost dilatatie TW60/130 2 x 5,0 = 10,00m	m	10,00					
1.16.	TRB04B1	Încărcarea pietrei sparte în autobasculantă 23,0x1,80=41,5t	t	41,5					
1.17.	TRA01A10	Transportul pietrei sparte cu autobasculanta	t	41,5					
1.18.	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pietrei sparte V=8,0+15,0=23,0mc	mc	23,00					
1.19.	L1A18A1 manuală- 100% utilaj	Suprastructură de linii ferate normale tip 65 pe trasee de beton Se scade șina tip S 65% piatră spartă și traversele de beton (se refolosesc) L = 25,0m	km	0.025					
1.20.	L1D30A1	Profilarea prismului de ballast 25m	m	25,00					
1.21.	L1D04A1	Buraj I	buc	83					
1.22.	L1D04B1	Buraj II	buc	83					

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
1.23.	L1C29C1 Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație L = 25,00m	km	0,025						
1.24.	L1C28A1 Sudarea cap la cap prin procedeul aluminotermic N = 8 buc.	buc.	8,00						

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.

Formularul C6

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea:0015 KM 21+888 BUCURESTI-VIDELE
Obiectul:0001 POD CF

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile Denumire resursa mat.f. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)		Furnizorul	Greutatea (tone)
					5	3 X 4		
0	1	2	3	4	6	7		
1	0020051	MP	187,000					0,000
	GEOGRILA							
2	0100200	M CUB	1935,000					3289,500
	REFUZ DE CIUR							
3	2000092	KG	472,680					0,472
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM							
4	2000195	KG	1030,200					1,030
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=16MM							
5	2000573	KG	15235,850					15,235
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM							
6	2000597	KG	4209,680					4,209
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=18MM							
7	2005133	KG	1037,762					1,037
	PLASA SARMA NEAGRA OCHI PATRAT 30,0X 2,0X 1500 S 2543							
8	2100012	KG	92,820					0,092
	CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388							
9	2100024	KG	7715,000					7,792
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388							
10	2100385	KG						0,000
	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500							
11	2100397	KG	12,440					0,012
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 VRAC S 1500							
12	2100880	KG	11847,600					11,894
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539							
13	2100898	M CUB	64,000					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG CIMENT							
14	2100899	M CUB	68,000					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B350)CU 398 KG CIMENT							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
Executant0010	Obiectiv0015	Obiect0001					
15	2101004	M CUB	109,200				0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C40/32 (BC40/B500)						
16	2200044	M CUB	26,000				41,600
	PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-70 MM						
17	2200082	M CUB	18,649				29,838
	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-30 MM						
18	2200161	M CUB	0,195				0,312
	PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU 7-30 MM						
19	2200393	M CUB	65,250				110,925
	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM						
20	2200446	M CUB	1,000				1,600
	BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE 150-300 MM.						
21	2200525	M CUB	18,971				25,611
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM						
22	2200575	M CUB	0,028				0,038
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM						
23	2200642	M CUB	0,019				0,025
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM						
24	2201335	KG	85800,000				85,800
	PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE PT.DRUM, ANROC, PERECRI						
25	2201608	M CUB	41,550				62,325
	PIATRA SPARTA PT C. F. R.MAGMATICE 25-63 MM.						
26	2600036	KG	193,285				0,212
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064						
27	2600048	KG	4382,515				4,820
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 80/90 S7064						
28	2600361	KG	75,000				0,082
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIEF S 558						
29	2600608	MP	658,200				1,974
	PINZA BIT CU STR ACOFER NISIP PA 55 100CMX10M S1046						
30	2600971	MP	658,200				1,283
	CART BIT STR ACOP NISIP CA400 120CMX20M S 138						
31	2806458	BUCATA	4,000				0,072
	INDICATOR DE VITEZA DIN BETON						

Executant	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
						7
32	2900888	M CUB	0,606			0,485
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MINI8CM S4342					
33	2900943	M CUB	0,024			0,019
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRE L>160					
34	2901167	M CUB	1,093			0,655
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040					
35	2903969	M CUB	0,754			0,377
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=16MM L=6,00M S 942					
36	2904042	M CUB	0,100			0,050
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15					
37	2908737	M CUB	1,091			0,545
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M					
38	2912427	M CUB	0,440			0,352
	DULAP STEJAR LUNG TIV CL B GR=80MM LUNG=2,00M S 8689					
39	2912477	M CUB	0,092			0,073
	DULAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689					
40	2914176	M CUB	1,507			1,206
	GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80					
41	2914229	M CUB	0,012			0,009
	SCIND.FAG.LUNGI.NEAB.CL.A.GR=40MM L=1,8-4M LT=6 ST8689					
42	2917685	M CUB	0,840			0,672
	DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689					
43	2918653	M CUB	0,222			0,177
	DULAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80					
44	2928335	MP	12,984			0,298
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI					
45	2928347	MP	9,180			0,229
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI					
46	2955986	BUCATA	86,000			8,600
	TRAVERSE NORM FAG IMPR CT I TIP A1 L2,60M G16X26CM S330					
47	2958902	BUCATA	2,124			0,212
	TRAVERSE NORMALE VECHI					
48	3064784	BUCATA	3,200			0,007
	CAPTUSELI DE CREUZET					

Executant/0010	Obiectiv/0015	Obiect/0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	3306003 M	TEAVA INST.ZINC NEFIL.UII- 50(2) OL 32 1 S 7656							0,000
50	3308219 M	TEAVA SUD ELIC UZ GEN M 620 X12 /OL 37 2 S 6898/1			14,000				2,548
51	3418698 KG	OTEL ROTUND CALIBRAT S 1800 OSC8 D=30			21,876				0,021
52	3437010 KG	OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 55 X 10			374,000				0,374
53	3803116 KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889			311,145				0,311
54	3803269 KG	SARMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889			18,334				0,018
55	5800015 TONE	SURUBURI P-M 27X170 S 3270-69			0,024				0,028
56	5822300 KG	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 8.8 S 920			76,365				0,088
57	5838799 KG	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 20 X 24 F1 S 1455			20,756				0,024
58	5840388 TONE	PIULITA			0,096				0,112
59	5841162 TONE	PIULITE CM 27 S 3269-72			0,005				0,006
60	5886928 KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111			3,410				0,003
61	5886954 KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111			7,227				0,008
62	5887001 KG	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111			2,403				0,002
63	5891674 TONE	TIRFOANE TIP B2-A 24 X 150 OL37-1			0,390				0,390
64	5901235 KG	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E51.2R 2X350 INV.			68,160				0,081
65	5901259 KG	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.			1,644				0,001

Executant0010	Obiectiv0015	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	5904512	M CUB	102,187						1,241
		OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031	CL A						
67	6001331	BUCATA	0,880						0,003
		PIATRA POLIZ.CIL.OALA CARB SILIC NG 175X100X112	L.CERA						
68	6001666	BUCATA	92,500						0,001
		HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 25	S1581						
69	6001678	BUCATA	17,200						0,000
		HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 40	S1581						
70	6002165	BUCATA	0,126						0,000
		PLACUTE BRAZABILA G113-G300 MICM NR.11900-80							
71	6101349	KG	27,750						0,030
		CHIT DE CUIT GRI 1522 C 891-1	STAS 6592-62						
72	6103218	KG	77,700						0,083
		VOPSEA ULEI ORICE CULOARE							
73	6103232	KG	10,679						0,011
		VOPSEA ALBA V.101-2	NTR 90-80						
74	6103294	KG	65,232						0,070
		VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3	NTR 90-80						
75	6103555	KG	4,225						0,004
		VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5	NTR 8-68						
76	6103830	KG	1,000						0,001
		VOPSEA INTERMED.ALBA V.105-1	NTR 1703-80						
77	6110467	KG	0,587						0,000
		CODEZ 100 ADEZIV	NII 4721-76						
78	6110584	KG							0,000
		RASINA EPOXIDICA DINOX C							
79	6110596	KG							0,000
		DINOX 10L							
80	6200303	KG	1213,300						1,213
		HUILA SCOP.ENER. MIXTA GRAN. 0- 80 MM S 1931							
81	6200315	KG	33,036						0,033
		HUILA NETA SORTATA DE V.JIULDI SORT 80...350MM.							
82	6200535	LITRU	3,700						0,003
		BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120	S 45						

Executant/0010	Obiectiv/0015	Obiectiv/0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6200573	LITRU	1,200						0,001
		BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA	S 176						
84	6200690	LITRU	442,685						0,442
		WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B	STAS 44						
85	6200999	KG	1630,142						1,793
		COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 3	STAS 54						
86	6201058	KG	48,000						0,428
		GAZE LICHEFIATE PETROLIERE	S 66						
87	6202741	KWH	267,280						0,002
		ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ							
88	6202806	M CUB	81,300						81,300
		AFA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE							
89	6202818	M CUB	26,506						26,506
		AFA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA							
90	6306377	KG	650,000						0,650
		PARAPET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA							
91	6309850	KG	31,680						0,036
		CONFECTII METALICE TEAVA+PROF.LAMINATE PT.SUST.PODURI							
92	6311528	KG	123,696						0,143
		SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM							
93	6313100	KG	43,165						0,043
		DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE							
94	6502452	KG	17700,000						17,700
		TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L< 11 M OL37-4K							
95	6502490	KG	3180,000						3,180
		TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L= 11-22 OL37-4K							
96	6502646	KG	10570,000						10,570
		TABLIER GRINDA ZABR.DR. ALINIAT L< 30 M OL37-2N							
97	6503195	BUCATA	8,000						0,007
		CLEMA ELASTICA CONTRA FUGIRII SINEI							
98	6503470	TONE	2,965						2,965
		SINA C.F. TIP 49,0 CAL.I							
99	6504096	TONE	0,918						0,918
		ECLISE TIP 49							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
100	6504113	TONE	0,308				0,308
	ECLISE TIP 65 GOST 8193-56						
101	6504412	TONE	0,803				0,803
	PLACI SIMPLE (A) TIP 49						
102	6504450	TONE	0,745				0,745
	PLACI POD (C) TIP 49						
103	6504905	TONE	0,581				0,581
	CELESTE SIMPLU (A) TIP 49						
104	6505064	TONE	0,171				0,171
	BULON CF PATRAT M 22 X 65 OL + P S 3270						
105	6505131	TONE	0,142				0,142
	BULON CF PATRAT M 24 X 140 OL + P S 3270						
106	6505210	TONE	0,214				0,250
	BULON CF SR-IN M 22 X 75 OL + P S 3270						
107	6505442	TONE	0,075				0,075
	INEL RESORT C23						
108	6505454	TONE	0,018				0,018
	INEL RESORT B23						
109	6505466	TONE	0,075				0,075
	INEL RESORT B25						
110	6505478	TONE	0,003				0,003
	INEL RESORT B28						
111	6619619	M	7,920				0,006
	FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =25MM S11354						
112	6619671	M	0,120				0,000
	TUB CAUC.NORM INS.PINZA CL.A PT APA PN 5 DN INT 25 MM						
113	6619891	M	0,800				0,002
	TUB DE ACETILENA PN 5 DN 10 MM S 8540						
114	6619906	M	0,800				0,001
	TUB DE OXIGEN PN 10 DN 6,3 MM S 8540						
115	6621777	BUCATA	289,440				0,034
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-60-B						
116	6621791	BUCATA	236,540				0,026
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L						

Executant0010	Obiectiv0015	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
117	6700494	M	42,000						0,220
	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 150X 7,5 STAS 6675/2								
118	6704086	M							0,000
	TUBURI PVC PLASTIFIAT TIP MONTENIA DIAM.INTER.5 MM								
119	6712631	BUCATA	0,808						0,000
	COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 TIP G S7175								
120	6713520	BUCATA	4,444						0,006
	MUFĂ PVC TIP G DN 160 NII 2167								
121	6713867	BUCATA	0,808						0,000
	REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=140-150								
122	6714938	BUCATA	0,808						0,002
	TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 STAS 7174								
123	7204435	KG	255,420						0,257
	SEMINTE DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)								
124	7300057	KG							0,000
	ACETONA TEHN CAL I STAS 6366-69								
125	7308164	KG	34,187						0,037
	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63								
126	7315789	KG	55,410						0,060
	DECOFROL								
127	7317232	KG	1,220						0,001
	DICLORETAN (ADEZIV PVC) CS. 17/73								
128	7318585	KG	182,000						0,182
	DISP.SUST ANCORARE DIN OL PROFIL CU GR PESTE 25 KG								
129	7322809	BUCATA	16,000						0,023
	FORME PREFABRICATE PENTRU SUDAT SINE								
130	7323525	MP	150,000						0,000
	GEOTEXTIL								
131	7326594	KG							0,000
	INTARITOR TETA NI 6573-75								
132	7334785	KG							0,000
	PLASTILINA -VRAC NI.1468-1975								
133	7345899	KG	5,105						0,006
	SODĂ CAUSTICA SOLUTIE (HIDRO.SODIU TEH) TIP E1,E2 (PM)								

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0015	Obiect0001	0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
134	7353236	KG				160,000				0,160
		TERMIT								
135	99999999	LEI								0,000
		DIFERENTA PRET MATERIAL								
Total M:										3869,445

eur:

PROIECTANT

Formularul C7

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea:0015 KM 21+888 BUCURESTI-VIDELE
Obiectul:0001 POD CF

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)		
					4 = 2 X 3	5	Procentul romani
0	1	2	3	4	5		
1	0010112	ASFALTATOR 12	61,85688				
2	0010122	ASFALTATOR 22	38,17011				
3	0010132	ASFALTATOR 32	19,08231				
4	0010142	ASFALTATOR 42	19,08231				
5	0010211	BETONIST 11	38,25000				
6	0010212	BETONIST 12	53,44287				
7	0010221	BETONIST 21	38,25000				
8	0010222	BETONIST 22	67,03882				
9	0010232	BETONIST 32	24,33388				
10	0010242	BETONIST 42	8,77324				
11	0010252	BETONIST 52	22,31887				
12	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	885,50142				
13	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	217,92324				
14	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	1904,09255				
15	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	3780,41871				
16	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	421,24983				
17	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41	4,18800				
18	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42	17,88000				
19	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11	174,12880				
20	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	64,76282				
21	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	167,27170				
22	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	99,15392				
23	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	143,53492				
24	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	39,88323				
25	0010811	DULGHER PODURI 11	52,50493				
26	0010812	DULGHER PODURI 12	70,57228				
27	0010821	DULGHER PODURI 21	19,41987				
28	0010822	DULGHER PODURI 22	45,40869				
29	0010832	DULGHER PODURI 32	6,61044				

0	1	2	3	4=2X3	5
30	0011111	FIERAR BETON 11		246,85020	
31	0011112	FIERAR BETON 12		331,68057	
32	0011121	FIERAR BETON 21		243,41020	
33	0011132	FIERAR BETON 32		331,68057	
34	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21		540,51000	
35	0012012	INSTALATOR ALIM.APA 12		5,20000	
36	0012022	INSTALATOR ALIM.APA 22		2,40000	
37	0012032	INSTALATOR ALIM.APA 32		4,40000	
38	0012042	INSTALATOR ALIM.APA 42		2,00000	
39	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11		7,85451	
40	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12		8,76200	
41	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21		41,53426	
42	0012241	IZOLATOR HIDROFUG 41		80,07551	
43	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22		4,79996	
44	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32		1,59996	
45	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42		1,59996	
46	0012611	MOZAICAR 11		297,88486	
47	0012621	MOZAICAR 21		12,66486	
48	0012811	PAVATOR 11		39,69000	
49	0012821	PAVATOR 21		13,23000	
50	0013231	TOPOGRAF 31		8,00000	
51	0013331	ZUGRAV VOPSITOR 31		66,60000	
52	0013341	ZUGRAV VOPSITOR 41		159,10000	
53	0013412	ZIDAR 12		47,69760	
54	0013421	ZIDAR 21		421,39608	
55	0013422	ZIDAR 22		19,63840	
56	0013431	ZIDAR 31		421,39608	
57	0013432	ZIDAR 32		209,03760	
58	0013442	ZIDAR 42		9,12000	
59	0013451	ZIDAR 51		421,39608	
60	0013452	ZIDAR 52		13,92000	
61	0019621	SAPATOR 21		2508,01580	
62	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		1305,79112	
63	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22		0,36407	
64	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		132,66647	

65	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	32	0,40000
66	0021122	FORJOR 22		8,45023
67	0021142	FORJOR 42		8,45023
68	0021412	LACATUS CONSTR.METAL	12	245,59753
69	0021422	LACATUS CONSTR.METAL	22	437,36999
70	0021432	LACATUS CONSTR.METAL	32	604,85053
71	0021442	LACATUS CONSTR.METAL	42	175,96506
72	0021452	LACATUS CONSTR.METAL	52	97,14687
73	0021462	LACATUS CONSTR.METAL	62	52,36458
74	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	22	18,35998
75	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	42	33,95997
76	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	62	8,48998
77	0021932	MASINIST UTILAJ CONSTR.	32	19,08231
78	0022732	SUDOR ELECTRIC	32	75,16752
79	0022752	SUDOR ELECTRIC	52	9,84912
80	0022762	SUDOR ELECTRIC	62	28,79952
81	0023012	VOPSITOR INDUSTRIAL	12	184,93469
82	0026822	MONTATOR CTII.METALICE	22	225,61553
83	0026832	MONTATOR CTII.METALICE	32	7,69794
84	0026842	MONTATOR CTII.METALICE	42	213,38450
85	0026852	MONTATOR CTII.METALICE	52	0,10618
86	0026862	MONTATOR CTII.METALICE	62	0,10618
87	0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	22	26,92781
88	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,10848
89	0030231	MINER SUPRAFATA	31	1755,71404
90	0040431	MINER IN SUBTERAN	31	464,32183
91	0040441	MINER IN SUBTERAN	41	464,32183
92	0090311	PEISAGIST	11	42,31200
93	0090319	PEISAGIST	1B	903,00000
94	0090322	PEISAGIST	22	310,89000
95	0221412	LACATUS CTII.MET-B	12	2,95920
96	0221422	LACATUS CTII.MET-B	22	1,46715
97	0221442	LACATUS CTII.MET-B	42	0,12398
98	0222722	SUDOR ELECTRIC-B	22	0,12398
99	0319711	MUNCITOR INC/DESC.MAT.	11	17,78000

Executant0010	Obiectiv0015	Obiect0001	1	2	3	4 = 2 X 3	5
0							
100	0319731	MUNCTOR INC/DESC.MAT.	31	13,12500			
Total m:				22926,39534			

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

Formularul C8

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0015 KM 21+888 BUCURESTI-VIDELE
Obiectul: 0001 POD CF

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)
			2	3		
0						4 = 2 X 3
1	A 0002101	TABLIERE METALICE IN PODURI PROVIZORII CU DES=VARIABILA	40320,00000			
2	T 0002302	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA PINA LA 10 KVA	96,00000			
3	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA	6,00000			
4	E 0002502	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES. PINA LA 0,25MC/MIN	0,24000			
5	E 0002503	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES. 1,1-3,9 MC/MIN	294,00000			
6	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	493,98880			
7	T 0002510	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 6-9,9MC/MIN	52,38260			
8	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL.CONSUM AER) 8-15 KG	55,22560			
9	A 0002802	CIOCAN PNEUMATIC DE NIUIT (EXCL.COMPRESORUL)	101,61920			
10	A 0002803	DALTA PNEUMATICA (EXCLUSIV CONSUM AER)	37,55600			
11	A 0002805	PERFORATOR ROTATIV PNEUM. (EXCL.CONS.AER COMPR.) 9KG	932,68800			
12	E 0002815	INST.DE ALEZAT PNEUMATICA	8,54040			
13	E 0003012	APARAT DE SUDURA PRIN PRESIUNE IN PUNCT.OTEL-BETON 70-12MM	4,38600			
14	E 0003301	ELECTROPOMPA APA MONETAJ.DE JOASA PRES. SUB 2,8KW	1,92000			
15	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA, PINA LA 40 MC/H	12,68900			
16	E 0003354	POMPA DE INJECTAT MORTAR, ACTIONATA ELECTRIC, DE 1,5 KW	176,40000			
17	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT.TERMIC, 0,71-1,25 MC	25,15500			
18	T 0003521	EXCAVATOR PE PNEURI, MOT.TERMIC(BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	4,05450			
19	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP				
20	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	31,35250			
21	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	14,40030			
22	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT.MOTOR TERMIC, 101-250L	7,13050			
23	A 0003709	CENTRALA DE BETON (SEMIAUTOMATIZATA) 8-20MC/N	0,00824			
24	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT.TERMIC2,9 - 4 CP	107,82280			
25	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	184,13460			
26	T 0004019	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. < 10CP 650-700KGF	18,37500			
27	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT.TERMICDE 6CP 150-200 KGF	2,73470			
28	T 0004036	MALAXOR MECANIC PT.ASFALT CAPACITATE 300-1000 L	16,45500			
29	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT.INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5,5T	8,00000			

Executant 0010 Obiectiv 0015 Obiect 0001

0 1 2 3

30	T 0004105	MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT.CU ARD.INTERNA 165 CP			
31	E 0004110	INST.MOBILA DE SUDAT SINA TAURUS DE 350CP 200KVA	2,00000		
32	A 0004112	BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T			
33	E 0004113	MASINA DE TAIAT SINA CU MOTOR ELECTRIC 1KW	18,40000		
34	E 0004115	MASINA DE GAURIT SINA ACT.ELECTRIC 0,8-2,2KW	4,00000		
35	E 0004118	MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA CILINDR ACT.ELECTRIC 0,4KW	102,00000		
36	E 0004119	MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA OALA ACT.ELECTRIC 2,8KW	102,00000		
37	E 0004122	MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT.ELECTRIC 1,5-2,2KW			
38	E 0004201	MAS.AUTOM.DE TAIAT SI INDREPT.OTEL BET.,ACT.EL.D=3-20MM 5-10	31,14690		
39	E 0004203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PANA LA 40 MM	35,21670		
40	E 0004205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	105,61720		
41	T 0004701	MOTOPOMPA 6- 8 CP	0,04000		
42	T 0005001	LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART.NORMAL 700CP			
43	A 0005201	VAGON ECARTAMENT NORMAL 20T			
44	T 0005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	24,89700		
45	E 0006609	TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	16,63580		
46	A 0006721	TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	8,49000		
47	T 0006729	MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	32,97200		
48	T 0006731	MACARA PE PNEURI 20-29,9 TF	3,37080		
49	T 0006740	MACARA PE SENILE 10- 14,9TF			
50	T 0006752	AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	0,19080		
51	E 0007005	MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP.SINE 5TF ECART.3180MM			
52	T 0007408	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	414,73340		
53	T 0007409	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	2,41580		
54	A 0007703	CONTRABUTEROLA PNEUMATICA	101,61920		
55	E 0007704	FORJA PNEUMATICA	101,61920		

Executant0010 Obiectiv0015 Obiect0001

1

2

3

Total U: 44120,62354

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
 SUCURSALA RCF BUCURESTI
 Lucrarea: 0015 KM 21+888 BUCURESTI-VIDELE
 Obiectul: 0001 POD CF

Formularul C9

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful unitar / UM		
			Cantitatea aferenta UM transportate	Tone	Km		Ore de functionare unitar / t x km (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 ROTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONE	2555,00000	2555,00000			\$	
11	TRA01A30 (Categorie 01) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	TONE	3870,00000	3870,00000			\$	
16	TRA01A05P (Categorie 01) TRANSPORTUL ROTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONE	3476,00000	3476,00000			\$	
22	TRA01A25 (Categorie 01) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.	TONE	2580,00000	2580,00000			\$	
5	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	75,00000	75,00000			\$	
13	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	218,20000	218,20000			\$	
33	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	218,00000	218,00000			\$	
4	TRA01A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	TONE	3,18000	3,18000			\$	
10	TRA06A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL ROTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM	TONE	121,50000	121,50000			\$	
20	TRA01A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	TONE	18,70000	18,70000			\$	
3	TRA06A30 (Categorie 05) TRANSPORTUL ROTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM	TONE	72,50000	72,50000			\$	
7	TRA01A10 (Categorie 05) TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	4,50000	4,50000			\$	

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
18	TRA06A30 (Categorie 05)	TONE	75,00000	75,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM						\$	
20	TRA02A30 (Categorie 05)	TONE	17,50000	17,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.						\$	
29	TRA06A30 (Categorie 05)	TONE	4,50000	4,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM						\$	
33	TRA01A30 (Categorie 05)	TONE	47,00000	47,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.						\$	
40	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	123,00000	123,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	
43	TRA06A30 (Categorie 05)	TONE	170,00000	170,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM						\$	
4	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	36,00000	36,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	
9	TRA01A30 (Categorie 06)	TONE	3,60000	3,60000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.						\$	
10	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	432,00000	432,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	
11	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	432,00000	432,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	
15	TRA06A10 (Categorie 06)	TONE	30,00000	30,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						\$	
18	TRA01A10 (Categorie 06)	TONE	153,00000	153,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	
23	TRA06A10 (Categorie 06)	TONE	32,00000	32,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						\$	
4	TRA01A30 (Categorie 07)	TONE	86,00000	86,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.						\$	
6	TRA06A10 (Categorie 07)	TONE	98,00000	98,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM						\$	
7	TRA02A30 (Categorie 08)	TONE	25,40000	25,40000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.						\$	
7	TRA01A10 (Categorie 10)	TONE	41,50000	41,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.						\$	

Executant 0010 Obiectiv 0015 Obiect 0001

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
10	TRA01A10 (Categorie 10)	TONE	6,50000	6,50000				
	TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
17	TRA01A10 (Categorie 10)	TONE	41,50000	41,50000				
	TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
Total transport auto din articole de lucrari				15067,08000				
3. Transport CF din articole de lucrari								
18	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
21	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
27	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
29	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
17	XA01F (Categorie 04)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
Total transport CF din articole de lucrari				15067,08000				

eur:

PROIECTANT