

# Formular F2

OBIECTIV: 0006 KM 21+434 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	<b>I.</b>	<b>Lucrari de constructii</b>		
2	1	01 LUCRARI PREGATITOARE		
3	2	02 POD PROVIZORIU G18		
4	3	03 REPARATII CULEI PILA CAMASUAL		
5	4	04 SUPRASTRUCTURA POD		
6	5	05 REFACERE HIDROIZOLATIE		
7	6	06 PALEE METALICA		
8	7	07 REFACERE DRENURI CULEI		
9	8	08 REFACERE SFERTURI DE CON		
10	9	09 REPARATII SI IMPERMEABILIZARI		
11	10	10 RADIER		

**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	1	U/M	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
	Simbol					a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)					
	Denumire resursă										
	Observații										
	Corecții										
	Liste anexe										
0											
<b>I – REALIZARE DRUMURI DE ACCES ȘI PLATFORME TEHNOLOGICE</b>											
1.1.	TSG02A1	Curățarea terenului de iarbă și buruieni. S platformă=1x200mp+1x300mp=500mp S drum de acces =(950m+300m)x3,5m=4380mp Total=4880mp	100mp	48.80							
1.2.	TSC18B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe șenile V=(4880mp x0,20m)x1,10x60%=644mc	100mc	6.44							
1.3.	TSA01B1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse pentru îndepărtarea stratului vegetal la realizarea platformelor și a drumurilor de acces. 4880mpx0,20mx1,10x40%=430mc	mc	430,00							
1.4.	TSE04A1	Finisarea mecanică a platformelor 4880.00mp	100mp	64.50							
1.5.	TSC35B1	Încărcarea pământului în basculantă cu încărcător frontal (644+430)x1,2=1289mc	100mc	12.89							
1.6.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură (644+430)mcx 1,8t/mc =1933 tone	tone	1933.00							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	0
1.7.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	1289,00						
1.8.	TSE01B1	Nivelarea manuală a terenului și platformelor.	100mp	48.8						
1.9.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru realizarea drumului de acces și a platformei tehnologice V=4880mp x 0,30 = 1464mc	mc	1464.00						
1.10.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă. V = 1464mc x 1,1 = 1610,0mc	100mc	16.10						
1.11.	TRA01A30	Transportul refuzului de ciur cu autobasculanta. G = 1610mc x 2,0t/mc = 3220t	tone	3220.00						
1.12.	TSD03A1	Împrăștierea refuzului de ciur	100mc	16.10						
1.13.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur	100mc	16.10						
<b>II- LUCRĂRI DE DEZAFECTARE PLATFORME SI DRUM DE ACCES</b>										
2.14.	TsC04F1	Săpături mecanizate pentru dezafectarea platformelor și drumului de acces 4880.00mp x 0,30 = 1464,0mc	100mc	14.64						
2.15.	TSC35B11	Încărcarea pământului în autobasculantă. V = 1464mc	100mc	19.35						
2.16.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură 1464,0mc x 1,8 = 2635t	t	2635,0						
2.17.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	1464,0						
2.18.	TsH05C1	Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal. 4880.00mp x 0,2m = 976mc	mp	4880.00						
2.19.	TsH09A1	Semănarea gazonului.	100mp	48.80						
2.20.	TsH12B1	Udarea suprafețelor cu furtunul.	100mp	48.80						
2.21.	TSC35B1	Încărcarea materialului în autobasculantă. 976mc	100mc	9.76						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	0
2.22.	TRA01A25	Transportul materialului cu autobasculanta in depozit. G= 976mcx2.0t/mc = 1952t	tone	1952.00						
<b>III- LUCRĂRI DE SEMNALIZARE FEROVIARĂ</b>										
3.23.	NL1	Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 30 zile = 720 ore	ore	720.00						
3.24.	L1C24B4	Montarea indic. pentru restrictie de viteză.	buc	2.00						
3.25.	L1C46B1	Demontarea indic. pentru restrictie de viteză	buc	2.00						
<b>IV. LUCRĂRI PREGĂTITOARE ÎNCEPERII EXECUȚIEI PODULUI</b>										
4.26.	NMB013231	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	8.00						
4.27.	6103830	Vopsea intermediară albă V105.	kg	1.00						
4.28.	2904042	Lemnărie ecarisată de brad pentru țărushi.	mc	0.10						
4.29.	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,

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

L.S.

Întocmit,  
Ing. Nicolae TURCUVerificat,  
Ing. Bogdan SANDU

L.S.

OFERTANT,

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

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 - Introducerea în cale a podurilor provizorii (2buc.)</b>									
1.1.	L1C52A1 Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 2x(2x150m+25m+2x15m)=710m	km	0,71						
1.2.	L1C32A1 Crearea rosturilor de dilatație N = 4 joantex2sinex2linii=16	buc.	16,00						
1.3.	L1D25A1 Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 2buc/joantă x 16 joante = 32buc.	buc.	32,00						
1.4.	L1D26B1 Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	32,00						
1.5.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 2x(15,0m+25,0m+15,0m)=110m	km	0,11						
1.6.	L1C11B1 Introducerea în cale a panourilor de racordare 49/65 pe traverse din lemn. L = 2x( 2fire x 2 x 15,0m) =120,00m	ml	120,00						
1.7.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 4,0buc.	buc.	4,00						
1.8.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor pe panoul de 25m V = 2x [(3,70x0,2x25)-(2,5x0,2x0,2x25/0,6)]=	mc	28,7						

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
1.9.	L1D27B1	Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei pe panoul de 25m. $V = 2x(5,2x0,3x25) = 78mc$	78,00						
1.10.	TSA03C1	Săpătură manuală de pământ până la adâncimea $h = hc + 30cm$ pe panoul de 25m $V = 2(25,0 x 0,72 x 1,90) = 68,40mc$	68.40						
1.11.	TSA02F1	Săpătură manuală pentru realizarea gropilor pentru fundațiile provizorii $2,0x(2,0x1,75x4,0) x 2$ poduri = 56.0mc	56,00						
1.12.	TRB04B1	Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (28,7+78)x2+(68+56)x1,8=436t$	436,00						
1.13.	TRA01A10	Transportul balastului și al pământului în depozit	436,00						
1.14.	2200393	Procurare balast în vederea dispunerii în gropile fundațiilor provizorii $V = 2x(0,20 x 1,2$ înfioarea x 2,0 x 4,0 x 2 reazeme) = 7,68mc	8,00						
1.15.	TSD01A1	Împrăștierea balastului în gropile fundațiilor provizorii $V = 2x(0,20 x 1,2$ înfioarea x 2,0 x 4,0 x 2 reazeme) = 7,68mc	8,00						
1.16.	TSD04C1	Compactarea stratului de balast din gropile fundațiilor provizorii	8,00						
1.17.	PI06B1	Montarea reazemelor provizorii prefabricate $n = 2$ reazeme/pod x 2 poduri = 4buc.	4						
1.18.	XA01F	Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors)	1						
1.19.	PH15G1	Introducerea în cale a podului provizoriu tip G18	2						
1.20.	PH22A1	Folosirea tablierului tip G18 cu cale sus $2x30,00t x 8ore/zi x 140zile = 67200t x h$	67200						
1.21.	XA01F	Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier 2buc.	1						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.22.	<b>PG08A1</b> Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu V = 4 rezeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 = 2,52mc	mc	2,60						
1.23.	<b>PG13B1</b> Opritori de balast din traverse vechi de cale V = 2 opritori x 0,22 x 1,30 x 3,00 x 2poduri = 3,43mc	mc	3,50						
1.24.	<b>L1A02A1</b> Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn. L = 25mx2=50m	km	0,05						
1.25.	<b>L1C16A1</b> Confectionarea cupoanelor de racordare prin sudare electrica dupa procesul topirii intermediare si presiunii, cu instalatia mobile diesel- electrica de sudare.	buc.	8						
<b>Capitolul II - Scoaterea din cale a podurilor provizorii (2buc.) și refacerea terasamentului</b>									
2.26.	<b>L1C41A1</b> Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn L = 25,0m x 2 = 50,00m	km	0,05						
2.27.	<b>PG14A1</b> Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 2,52+3,43 = 5,96mc	mc	6,00						
2.28.	<b>XA01F</b> Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1						
2.29.	<b>PH19G1</b> Scoaterea din cale a podului provizoriu tip G18	buc.	2						
2.30.	<b>XA01F</b> Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit 2buc.	lei	1						
2.31.	<b>PI06B1</b> Demontarea reazemelor provizorii prefabricate	buc.	4						
2.32.	<b>TSA02C1</b> Săpătură manuală pentru evacuarea stratului de balast de sub fundațiile provizorii	mc	8,00						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.33.	TRB04B1	Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă	tone	436,00					
2.34.	TRA01A10	Transportul pământului și a pietrei sparte cu autobasculanta	tone	436,00					
2.35.	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului și a balastului 29mc+78mc+69mc+56mc=232mc	mc	232,00					
2.36.	TSD04C1	Compactarea pamantului si balastului	mc	232,00					
2.37.	TSD16B1	Strat de repartiție din balast prevăzut sub prismul de piatră spartă V = 6,50x0,30x25=48,75mc	mc	49,00					
2.38.	L1A18A	Suprastructură de linii ferate normale tip 65 pe traverse de beton Se scade șina tip S 65% piatră spartă și traversele de beton (se refolosesc) L = 55,0m x 2=110,00m	km	0,11					
2.39.	L1D30A1	Profilarea prismului de ballast 2x55m	m	110,00					
2.40.	L1D04A1	Buraj I	buc	396					
2.41.	L1D04B1	Buraj II	buc	396					
2.42.	L1C46B1	Demontarea indicatorilor pentru restricție de viteză	buc.	4,00					
2.43.	L1D30B1	Profilarea prismului de balast 2x 55m=110	m	110					
2.44.	L1C29C1	Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație L = 55,00m x 2 = 110,00m	km	0,11					
2.45.	L1C28A1	Sudarea cap la cap prin procedeul aluminotermic N = 6buc. x 2 = 12 buc.	buc.	12,00					
2.46.	0020051	Procurare geogriță S = 25,0x1,15x6,5=187mp	mp	187,00					



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
2.47.	TSJ05B1 -100% netesin	Punere în operă geogriliă	mp	187						
2.48.	NMB01042 2	Agenți de protecție H = 2agenți 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. 3

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>CAPITOLUL I – Reparații culei și pila</b>									
1.1.	PJ05B1	Demolarea banchetelor, a zidurilor de garda și a zidurilor întoarse de la culei și pila 3x1,0x10,0+4x1,9x0,80)=36,0mc	mc	36,00					
1.2.	TSC35B11	Încărcarea molozului în autobasculantă	100 mc	0,36					
1.3.	TRA01A10	Transportul molozului cu autobasculanta în depozit 36,00mc x 2,2/mc=79,20t	tone	80,00					
1.4.	AUT3355	Concasarea materialului demolat	ore	27,00					
1.5.	CZ0302A1	Confecționarea armăturilor φ8 din oțel OB37	kg	13,00					
1.6.	CZ0302B1	Confecționarea armăturilor φ10-16 din oțel OB37	kg	339,00					
1.7.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor φ10-16 din oțel PC52	kg	5338,00					
1.8.	CZ0302F1	Confecționarea armăturilor φ>16 din oțel PC52	kg	334,00					
1.9.	PD03A1	Montarea armăturilor	kg	6024,00					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.10.	PC02A1	Cofraje pentru betoane 4x(1,0x10+1,0x1,0)=44,0 mp cuzineti 2x(0,55+0,65+1,5)x10=54mp ziduri de garda 2x4x5,7+4x11,0x0,8=80mp ziduri intoarse Total=178mp	mp	178,00					
1.11.	21001004	Procurarea betonului clasa C30/37 pentru cuzineti ziduri de garda si ziduri intoarse. 2x(1,0x1,0x5,0+0,5x1,0x5,0)=15,0mc-cuzineti culei 1,25x1,0x5,0+0,5x1,25x5,0=9,5mc-cuzineti pila 2x0,9x10,0=18mc-ziduri de garda 2x4x5,7x0,8=36,5mc-ziduri intoarse Total=15+9,5+18+36,5=80mc	mc	80,00					
1.12.	PB10B1	Turnarea betonului armat în cuzineti ziduri de garda si ziduri intoarse cu pompa	mc	80,00					
1.13.	TRA06A30	Transportul betonului cu autobetoniera 80,50mc x 2,50=202,00t	tone	202,00					
1.14.	TRI1AC02E3	Încărcarea armăturilor și cofrajelor în autocamion. 6024kg 178,00 x 10kg/mp=1780kg 7804kg	tone	7,80					
1.15.	TRA02A30	Transportul armăturilor și cofrajelor	tone	7,80					
1.16.	TRI1AC13E3	Descărcarea cofrajelor și armăturii	tone	7,80					
<b>CAPITOLUL II- Realizare camasiuala</b>									
2.17.	PJ05B1	Demolarea zonelor cu tendință de desprindere	mc	2,00					
2.18.	TSC35B11	Încărcarea molozului în autobasculantă	100 mc	0,02					

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
2.19.	TRA01A10 Transportul molozului cu autobasculanta în depozit 2,00mc x 2,2t/mc=4,40t	tone	4,50						
2.20.	AUT3355 Concasarea materialului demolat	ore	2,00						
2.21.	PF02A1 Buciardarea suprafeței existente 3x[(2,0+2,0)x10,0+2x2,8]=136,8	mp	137,00						
2.22.	PK20A1 Curățarea cu jet de apă	mp	137,00						
2.23.	PJ09A1 Forarea găurilor în corpul culeilor pentru introducerea ancorelor	ml	230,00						
2.24.	PC02A1 Cofraje pentru betoane	mp	140,00						
2.25.	21001004 Procurarea betonului clasa C30/37 pentru cămășuiala culeilor. 140,0x0,25=35mc	mc	35,00						
2.26.	PB10B1 Turnarea betonului armat în cămășuială cu pompa	mc	35,00						
2.27.	TRA06A30 Transportul betonului cu autobetoniera 35,00mc x 2,50=87,50t	tone	88,00						
2.28.	TR1AC02E3 Încărcarea cofrajelor în autocamion. 140,00 x 10kg/mp=1400kg	tone	1,40						
2.29.	TRA02A30 Transportul cofrajelor	tone	1,40						
2.30.	TR1AC13E3 Descărcarea cofrajelor și armăturii	tone	1,40						

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.

L.S.

Întocmit,  
 Ing. Nicolae TURCU

Verificat,  
 Ing. Bogdan SANDU

## 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	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 – Suprastructură</b>									
1.	PC04A	Cofraje pentru beton armat în suprastructuri. S=80mp	mp	80,00					
2.	PH01B2 - asimilat	Confecționarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante a cofrajului autoportant. G =4,8t	t	4,8					
3.	TRB22F3G1	Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 4,8t x 2operații = 9,6t	t	9,6					
4.	TRA01A30	Transportul materialului metalic la 30km	t	4,8					
5.	PH16B3	Montarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante	t	4,8					
6.	PH17B3	Demontarea schelei metalice	t	4,8					
7.	PG11A	Podină de uzură executată din lemn. V = 2x0.90x7,10 = 12.8mp	mp	13,00					
8.	PG14A	Demontarea lemnăriei. 12,8x0,05=0,64mc	mc	0,70					

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
9.	2101004 Preparare beton armat C30/37 în tablă și predale, în instalații centralizate. Vtablere = 2x21,00mc=42,00mc Vpredale = 0,40 x 0,41 x 0,045 x 224 = 1,65mc Total = 43,65mc	mc	44,0						
10.	TRA06A30 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. G = 43,65x 2,5t/mc= 109,1t	tone	109,50						
11.	PB02B1 Turnarea betonului C30/37 în tablă.	mc	44,00						
12.	CZ0302A1 Confecționarea armăturilor OB37 F8	kg	56,00						
13.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52.F10-16	kg	5208,00						
14.	CZ0302XE1 Confecționarea plaselor sudate tip STNB. 194,00kg	kg	194,00						
15.	PD03A1 Montarea armăturilor. 56 +5208+194 = 5458.00kg	kg	5458,00						
16.	TRA02A30 Transportul armăturilor	tone	5,5						
17.	PH01B1 (asim) Grinzi metalice HEB 550 confecționate în uzină. 2x8x1057kg/buc = 16912,00kg	tone	17,0						
18.	XA01F Transportul pe calea ferată a grinzilor metalice de la uzina până la lucrare. 2x8x1057kg/buc = 16912,00kg	tone	17,0						
19.	PK37A1 (asim) Țeavă distanțier OLT35 și organe de asamblare. 394 kg	tone	0,40						
20.	PK31A1 10105/0005 Parapet din țeavă sub formă de panouri. G=570kg	tone	0,57						
21.	TRA01A30 Transport materialului metalic cu auto la punctul de lucru. G =17.0 + 0.40 + 0.57 = 17.97t	tone	18,00						
22.	PH02B1 Montarea grinzilor metalice , a elementelor metalice și a parapetului. G =17.0 + 0.40 + 0.57 = 17.97t	tone	18,00						

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
23.	PK47B1	Spălarea de corpuri grase a pieselor metalice. G = 17.0 + 0.40 + 0.57 = 17.97t	tone	18,00						
24.	PK48B1	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb. G = 17.0 + 0.40 + 0.57 = 17.97t	tone	18,00						
25.	PK49B1	Vopsirea pieselor metalice cu vopsea pentru poduri metalice. parapet 0.57t T.l. grinzi 6.40t	tone	2,95						
26.	PF04A 1	Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 2x7,0 x 7,10 = 99,40mp	mp	100,00						
27.	PF05F1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75).	mp	100,00						
28.	PF07C1	Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75). Idem 27	mp	100,00						
29.	YC01	Procurare rost dilatatie TW60/130 3 x 6,20+2x7,1 = 32,80m	m	33,00						
30.	PK38A1	Aparate de reazem confecționate in uzina pentru podul existent 2x21,2+2x38,1=0,118t (pod existent) 4x313,3=1253,2 (pod nou) Total=0,118+1253,2=1253,3kg	tone	1,26						
31.	PK39B1	Pregătirea materialului	tone	1,26						
32.	PK47B1	Spălarea de corpuri grase a pieselor metalice.	tone	1,26						
33.	PK48B1	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb.	tone	1,26						

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
34.	PK49B1	Vopsirea pieselor metalice cu vopsea pentru poduri metalice.	tone	1,26					

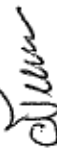
NOTA:

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. Niculae Turcu



Verificat,

Ing. Bogdan Sandu



L.S.

**OFERTANT,**



## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

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 – Palee metalica</b>									
1.1.	PA07A2 Teava 400x20 pentru palee 8x1,680m=13,44m 13,44x187,62kg/ml=2522kg	ml	14,00						
1.2.	PH01A1 Material metalic OL37 2n in palee G=17465-2522=14943kg	t	14,94						
1.3.	PH02A2 Montarea paleei G=17465kg	t	17,47						
1.4.	PK50E1 Sudura pentru imbinarea pieselor	ml	36,00						
1.5.	PH17C1 Demontarea paleei	t	17,47						
1.6.	TRI1AA0C1 Incarcarea si descarcarea materialului metalic 2x2x17.47t=69,88t	t	70,00						
1.7.	TRA02A30 Transportul dus intors al materialului paleei	t	35,00						
1.8.	AUT6729 Functionare macara (10-14.9tf) la montare si demontare 2zilex10ore=20ore	ore	20,00						
1.9.	TG27C1 Gauri in beton pentru fixarea ancorelor 32x0,40=12,80ml	ml	12,80						


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
1.10.	PK32A1	Suruburi pentru fundatii 32x3,14x0,024 <sup>2</sup> /4x1,20x7850=137kg	kg	137.00						
1.11.	PK33A1	Montare suruburi	buc.	32						
1.12.	PK33B1	Demontare suruburi	buc.	32						

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

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

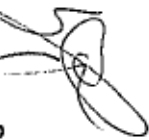
L.S.

Întocmit,  
Ing. Nicolae TURCU



Verificat,

Ing. Bogdan SANDU



**OFERTANT,**

L.S.

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 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 – Refacere drenuri culei</b>									
1.1.	TSA07B1 Sapatura manuala cu sprijiniri pentru dezafectarea drenurilor din spatele culeelor(0-2m) 2x10,0x3,0x2,0=120mc	mc	120,00						
1.2.	TSA07E1 Sapatura manuala cu sprijiniri pentru dezafectarea drenurilor din spatele culeelor(2-4m) 2x10,0x3,0x1,5=90mc	mc	90,00						
1.3.	TSF04C1 Sprijiniri cu dulapi de fag verticali 2x10,0x3,5=70mp	mp	70,0						
1.4.	PJ05B1 Desfacerea zonelor cu tendință de desprindere de pe spatele culeei	mc	0,50						
1.5.	TSC35B11 Încărcarea molozului, pamantului și a pietrei de dren în autobasculantă 120,0+90,0+0,5=210,5mc	100 mc	2,10						
1.6.	TRA01A10 Transportul molozului, pamantului și pietrei de dren cu autobasculanta în depozit (120,00+90,0mc+0,5) x 2,2t/mc=463,0t	tone	463,00						
1.7.	PK20A1 Curățarea cu jet de apă 2x1,0x9,0=18,00mp	mp	18,00						

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 e
1.8.	PF01B1 Repararea prin tencuire a zonelor degradate de pe spatele culeelor S=2 x 1,0 x9,00x20%=3,6mp	mp	4,0						
1.9.	CZ0204F Mortar de ciment pentru zidărie M100Z 2 x 0,02 x 4,0 = 0,16mc	mc	0,2						
1.10.	PF05A1 Hidroizolație aplicată la rece cu peria S=2x2,5x9,0=45,00mp	mp	45,00						
1.11.	TSJ05C1 (-100% Netesin) Protejarea umpluturii din corpul drenului cu geotextil. 2x2x2,5x9,0+2x2x0,5x2,5=95,0mp	mp	95,00						
1.12.	7323525 Procurare geotextil S = 95,0mp	mp	95,00						
1.13.	2200044 Procurare pietriș 2x2,50x0,5x9,00=22,50	mc	23,00						
1.14.	TSC35B21 Încărcare și transport cu înc. frontal	100mc	0,23						
1.15.	TRA01A30 Transportul mat. cu auto pietriș: 23.0mc x 1,8 t/mc = 41,4t geotextil: 95 mp x 0,0004 t/mp =0,04 t tuburi PEHD 2x20m x3,83kg/m = 0,15t Total = 41,60t	tone	42,00						
1.16.	TRB04A2 Transportul pietrișului cu lopata, pe distanța de max.3m pe orizontală sau 2m pe verticală.	tone	42,00						
1.17.	TSD05B1 asimilat Compactare pietriș cu maiul mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime 22,5mc x 1,1 (spor) = 24.75mc	100mc	0,25						
1.18.	ACA11E2- asimilat Teavă din PEHD D=150mm. 2x20=40,00ml	m	40,00						
1.19.	PC02A1 Cofraje pentru consolele drenurilor	mp	15,00						
1.20.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52 F10-16 Pentru consola drenurilor	kg	80,00						
1.21.	PD03A1 Montarea armaturilor pentru consola drenurilor	kg	80						
1.22.	2100898 Preparare beton armat C16/20 in consolele drenurilor	mc	2,0						

0	1		2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.23.	PB10A1	Turnarea betonului în consolele drenurilor	mc	2,0						
1.24.	TRA06A50	Transportul betonului 2,0x2,5=5,0t	t	5,0						
1.25.	TRA01A10	Transportul pământului din depozit pentru refacerea umpluturilor în spatele culeii (120,0+90,0)-23=187mc 187,0x1,8=336,6t	t	337,0						
1.26.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului în straturi de 30 cm V =187mc	mc	187,00						
1.27.	TSD05B1	Compactarea pământului cu maiul mechanic	100mc	1,87						

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

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

L.S.

Întocmit,  
Ing. Nicolae TURCU



Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

## LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 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	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 Demolarea pereului sferturilor de con 4x2,00=8mc	mc	8,00						
1.2.	PJ04B1 Demolarea fundațiilor pereului 0,5x0,8x4x7,0=11,20mc	mc	11,20						
1.3.	TSC35B11 Încărcarea molozului în autobasculantă 8,00+11,2=19.2	100 mc	0,2						
1.4.	TRA01A10 Transportul molozului cu autobasculanta în depozit 19,20mc x 2,2t/mc=42,20t	tone	42,20						
1.5.	AUT3355 Concasarea materialului demolat.	ore	7,00						
1.6.	TSA03C1 Săpătură manuală pentru dezafectarea sferturilor de con V = 44mc	mc	44,00						
1.7.	TRB01B11 Transportul pământului cu roaba G = 44m x 1,8t/mc = 79,20t	t	80,00						
1.8.	TRA01A10 Transportul pământului cu auto	t	80,00						
1.9.	TSA02B1 Sapatura pentru fundatia sfertului de con 2x(0,5x0,8)x3,14x5=12,5mc	mc	13,00						
1.10.	PC01A1 Cofraje pentru fundație sferturi con S=2x3,14x5,0x(2x0,80)=50,0	mp	50,0						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.11.	2100898	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.	TRA06A30	Transportul betonului cu autobetoniera $13,0 \times 2,50=32,5 \text{t}$	t	32,50					
1.13.	PB02A1	Turnare beton simplu C16/20	mc	13,00					
1.14.	8001540	Procurare material de umplutura $V=3,14 \times 3,75^2 \times 3,0/3=44,00 \text{mc}$	mc	44					
1.15.	TRA01A10	Transportul cu autobasculanta $G=44 \times 1,8 \text{t/mc}=79,20 \text{tone}$	tone	80,00					
1.16.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului în straturi de 30 cm $V=44,00 \times 1,1=48,40 \text{mc}$	mc	48,40					
1.17.	TSD05B1	Compactarea cu placa vibratoare $V=44,00 \text{mc}$	100mc	0,44					
1.18.	2201335	Procurare piatră brută pentru pereul sferturilor de con $S=57 \text{mp}$ $V=57,0 \times 0,15=8,55 \text{mc}$ $G=8,55 \times 2200=18810 \text{kg}$	kg	18810,00					
1.19.	TSC35C11	Încărcarea pietrei brute în autobasculantă. $V=8,55 \text{mc} \times 1,40 (\text{infoierea})=11,97 \text{mc}$	100mc	0,12					
1.20.	TRA01A30	Transportul pietrei brute la punctul de lucru. $G=8,55 \text{mc} \times 2,20 \text{t/mc}=18,81 \text{t}$	t	18,81					
1.21.	PK29A1	Scari pe taluz $4 \times 4,5 \times 1,5=27 \text{ml}$	ml	27,00					

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

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

L.S.

Întocmit,  
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				TOTAL	
				a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport		Total (a+b+c+d)
0		2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
<b>REPARAȚII ȘI IMPERMEABILIZARE BETON</b>									
1.1.	PF02A1	mp	150,00						
Prelucrarea suprafeței betonului prin buciardare. S <sub>labiere</sub> = 150,00mp									
1.2.	PK20A1	mp	150,00						
Curățirea cu peria de sârmă, suflarea cu jet de aer și spălarea cu apă a suprafeței buciardate. S = 150,00mp									
1.3.	CF09B1- asimilat (100%material)	mp	30,00						
Finisarea suprafețelor de beton cu mortare cu întărire rapidă și fără contracții. S = 150,00mp x 20% = 30,00mp									
1.4.	CF16A1- asimilat (100%material)	mp	30,00						
Tencuială specială de protecție a suprafeței de beton cu produse hidroizolante flexibile bicomponent. S = 150,00mp x 20% = 30,00mp									
1.5.	YC01	kg	540,00						
Procurare mortare cu întărire rapidă și fără contracții. S = 150,00mp x 20% = 30,00mp V = 30,00mp x 0,03m = 0,9mc = 900dmc G = 900dmc x 0,6kg/dmc = 540,00kg									



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
10.	TRA01A10 Transportul pamantului din depozit pentru umplutura deasupra grinzilor 31,00-16,00=14,00mc 14,00x1,8=25,2t	t	25,00						
11.	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi de 10-30 cm	mc	14,00						
12.	TSD05B1 Compactarea straturilor cu mailul mecanic	100mc	0,14						

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

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

L.S.

Întocmit,  
Ing. Nicolae TURCU



Verificat,  
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0006 KM 21+434 BUCURESTI-VIDELE  
Obiectul: 0001 POD CF

# Formularul C6

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile Denumire resursa matf. proiect	Pretul unitar		Furnizorul	Greutatea (tone)
				3	4		
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	0020051	MP	187,000				0,000
	GEOGRILA						
2	0100200	M CUB	1464,000				2488,800
	REFUZ DE CIUR						
3	2000092	KG	275,620				0,275
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM						
4	2000195	KG	342,390				0,342
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=16MM						
5	2000573	KG	11895,780				11,895
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM						
6	2000597	KG	927,180				0,927
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=18MM						
7	2005133	KG	308,396				0,308
	PLASA SARMA NEAGRA OCHI PATRAT 30,0X 2,0X 1500 S 2543						
8	2100012	KG	81,396				0,081
	CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388						
9	2100024	KG	3250,750				3,283
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388						
10	2100385	KG					0,000
	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500						
11	2100402	KG	53,400				0,053
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500						
12	2100737	KG	7,400				0,007
	VAR HIDRATAT PULB.PT CONST. TIP 1 SACI S 9201						
13	2100880	KG	3520,800				3,534
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539						
14	2100898	M CUB	15,000				0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C20/16 (BC20/B250) CU 390 KG CIMENT						

Executant	Obiectiv	Obiectiv	Obiectiv						
0	1	2	3	4	5	6	7		
15	2101004	M CUB	175,000						0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C40/32 (BC40/B500)								
16	2200044	M CUB	23,000						36,800
	PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-70 MM								
17	2200068	M CUB	1,512						2,419
	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-15 MM								
18	2200082	M CUB	5,542						8,867
	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-30 MM								
19	2200161	M CUB	0,171						0,273
	PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU 7-30 MM								
20	2200393	M CUB	71,545						121,626
	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM								
21	2200446	M CUB	1,500						2,400
	BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI,CAI FERATE 150-300 MM.								
22	2200525	M CUB	8,082						10,911
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM								
23	2200575	M CUB	0,146						0,197
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM								
24	2200642	M CUB	0,096						0,129
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM								
25	2201191	TONE	0,918						0,918
	PIATRA BRUTA NESORTATA R.SEDIMENT. 51-1000KG/BUC.								
26	2201335	KG	18810,000						18,810
	PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE PT.DRUM,ANROC,PEREURI								
27	2201608	M CUB	58,250						87,375
	PIATRA SPARTA PT C. F. R.MAGMATICE 25-63 MM.								
28	2600036	KG	50,530						0,055
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064								
29	2600048	KG	1302,370						1,432
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 80/90 S7064								
30	2600361	KG	45,000						0,049
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF S 558								
31	2600608	MP	195,600						0,586
	PINZA BIT CU STR ACOPER NISIP PA 55 100CMX10M S1046								

Executivul0010	Obiectiv0006	Obiect0001	1	2	3	4	5=3X4	6	7	Formularul C6
32	2600971	MP	195,600						0,381	
	CART BIT STR ACOP NISIP	CA400 120CMX20M S 138								
33	2806458	BUCATA	6,000						0,108	
	INDICATOR DE VITEZA	DIN BETON								
34	2900888	M CUB	0,915						0,732	
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342									
35	2900943	M CUB	0,048						0,038	
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRF L>160									
36	2901167	M CUB	1,392						0,835	
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040									
37	2903969	M CUB	0,966						0,483	
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942									
38	2904042	M CUB	0,100						0,050	
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15									
39	2906959	M CUB	0,081						0,040	
	RIGLE DE RASIN.38/58;48/48;48/96 L=3-6M STAS 942-80									
40	2908737	M CUB	1,152						0,576	
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M									
41	2912427	M CUB	0,520						0,416	
	DULAP STEJAR LUNG TIV CL B GR=80MM LUNG=2,00M S 8689									
42	2912477	M CUB	0,184						0,147	
	DULAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689									
43	2914176	M CUB	2,613						2,090	
	GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80									
44	2914229	M CUB	0,009						0,007	
	SCIND.FAG.LUNGI.NEAB.CL.A.GR=40MM L=1,8-4M LT=6 ST8689									
45	2917685	M CUB	0,651						0,520	
	DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689									
46	2918653	M CUB	0,318						0,254	
	DULAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80									
47	2928335	MP	19,980						0,459	
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI									
48	2928347	MP	7,800						0,195	
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI									

Executant/0010	Obiectiv/0006	Obiect/0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	2955986	BUCATA	48,000						4,800
		TRAVERSE NORM FAG IMPR CT I TIP A1 L2, 60M G16X26CM S330							
50	2958902	BUCATA	3,215						0,321
		TRAVERSE NORMALE VECHI							
51	2958926	BUCATA	73,350						6,894
		TRAVERSE NORM IMPREG.CL.I GR 15X25CM L 2, 50M							
52	3064784	BUCATA	4,000						0,009
		CAPTUSELI DE CREUZET							
53	3306003	M	5,400						0,025
		TEAVA INST.ZINC NEFIL.UII- 50(2 ) OL 32 1 S 7656							
54	3308049	M	14,000						1,428
		TEAVA SUD ELIC UZ GEN M 419 X10 /OL 37 2 S 6898/1							
55	3418698	KG	1,521						0,001
		OTEL ROTUND CALIBRAT S 1800 OSC8 D=30							
56	3437010	KG	440,000						0,440
		OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-IN LT= 55 X 10							
57	3803116	KG	204,480						0,204
		SARMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889							
58	3803269	KG	26,283						0,026
		SARMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889							
59	5800015	TONE	0,041						0,047
		SURUBURI P-M 27X170 S 3270-69							
60	5822300	KG	90,126						0,104
		SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 8.8 S 920							
61	5838799	KG	31,730						0,036
		SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 20 X 24 FI S 1455							
62	5840388	TONE	0,163						0,189
		PIULITA B M 22							
63	5841162	TONE	0,009						0,011
		PIULITE CM 27 S 3269-72							
64	5886928	KG	4,030						0,004
		CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111							
65	5886954	KG	10,281						0,011
		CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	5887001	KG	2,429				0,002
	CUIE CU CAP CONIC	TIP A1 4	X100 OL34	S 2111			
67	5891674	TONE	0,467				0,467
	TIRFOANE TIP B2-A	24 X 150	OL37-1	S 1521			
68	5901235	KG	51,120				0,061
	ELECTROD SUD.OTEL	S 1125/2 E51.2R	2X350	INV.			
69	5901259	KG	1,442				0,001
	ELECTROD SUD.OTEL	S 1125/2 E43.2	2X350	INV.SUPERT.			
70	5904512	M CUB	142,987				1,737
	OXIGEN TEHNIC GAZOS	IMBUTELIAT STAS 2031	CL A				
71	6001331	BUCATA	0,063				0,000
	PIATRA POLIZ.CIL.OALA	CARB SILIC NG 175X100X112	L.CERA				
72	6001666	BUCATA	75,000				0,001
	HARTIE SLEF.USC.STICLA	FOI 23X30 GR 25	S1581				
73	6001678	BUCATA	17,200				0,000
	HARTIE SLEF.USC.STICLA	FOI 23X30 GR 40	S1581				
74	6002165	BUCATA	0,009				0,000
	PLACUTE BRAZABILA	G113-G300 MICM NR.11900-80					
75	6101349	KG	22,500				0,024
	CHIT DE CUTIT GRI	1522 C 891-1	STAS 6592-62				
76	6103218	KG	63,000				0,068
	VOPSEA ULEI ORICE	CULOARE					
77	6103232	KG	15,240				0,016
	VOPSEA ALBA	V.101-2	NTR	90-80			
78	6103294	KG	74,086				0,080
	VOPSEA MINIUM DE PLUMB	V.351-3	NTR	90-80			
79	6103555	KG	3,705				0,004
	VOPSEA GRI DESCHIS	V.821-5	NTR	8-68			
80	6103830	KG	1,000				0,001
	VOPSEA INTERMED.ALBA	V.105-1	NTR	1703-80			
81	6110467	KG	0,587				0,000
	CODEZ 100 ADEZIV		NII	4721-76			
82	6110596	KG	5,400				0,005
	DINOX 10L						

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6200303	KG	1436,480	GRAN. 0- 80 MM S 1931			1,436
	HUILA SCOP.ENER. MIXTA						
84	6200315	KG	2,263				0,002
	HUILA NEFA SORTATA DE V. JIULUI SORT 80..350MM.						
85	6200535	LITRU	3,000				0,002
	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45						
86	6200573	LITRU	1,200				0,001
	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176						
87	6200690	LITRU	115,730				0,115
	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B STAS 44						
88	6200999	KG	484,436				0,532
	COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 3 STAS 54						
89	6201058	KG	60,000				0,535
	GAZE LICHEFIATE PETROLIERE S 66						
90	6202741	KWH	201,120				0,002
	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ						
91	6202806	M CUB	77,700				77,700
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
92	6202818	M CUB	20,118				20,118
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
93	6306377	KG	570,000				0,570
	PARAFET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA						
94	6309850	KG	42,240				0,048
	CONFECTII METALICE TEAVA+PROF.LAMINATE PT.SUST.PODURI						
95	6309991	KG	1285,200				1,285
	PIESA METALICA PRELUCR.PARTIAL IN GUSEE-PLATB-PROF OL37						
96	6311528	KG	135,875				0,157
	SCORBE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM						
97	6313100	KG	53,785				0,053
	DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE						
98	6502452	KG	17000,000				17,000
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L< 11 M OL37-4K						
99	6502490	KG	4800,000				4,800
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L= 11-22 OL37-4K						

Executant0010	Obiectiv0006	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
100	6502646	KG	14940,000						14,940
	TABLIER GRINDA	ZABR.DR. ALINIAM				L < 30 M OL37-2N			
101	6503195	BUCATA	32,000						0,028
	CLEMA ELASTICA	CONTRA FUGIRII SINEI							
102	6503470	TONE	4,943						4,943
	SINA C.F.	TIP 49,0 CAL.I							
103	6504096	TONE	1,394						1,394
	ECLISE	TIP 49							
104	6504113	TONE	0,520						0,520
	ECLISE	TIP 65 GOST 8193-56							
105	6504412	TONE	1,071						1,071
	PLACI SIMPLE (A)	TIP 49							
106	6504450	TONE	1,129						1,129
	PLACI POD (C)	TIP 49							
107	6504905	TONE	0,921						0,921
	CLESTE SIMPLU (A)	TIP 49							
108	6505064	TONE	0,241						0,281
	BULON CF PATRAT	M 22 X 65				OL +P S 3270			
109	6505131	TONE	0,216						0,250
	BULON CF PATRAT	M 24 X 140				OL +P S 3270			
110	6505210	TONE	0,362						0,421
	BULON CF SR-IN	M 22 X 75				OL +P S 3270			
111	6505442	TONE	0,127						0,127
	INEL RESORT C23								
112	6505454	TONE	0,025						0,025
	INEL RESORT B23								
113	6505466	TONE	0,123						0,123
	INEL RESORT B25								
114	6505478	TONE	0,005						0,005
	INEL RESORT B28								
115	6619619	M	0,708						0,000
	FURTUN PT.AER	COMPRIAT TIP.A FN=10 DN =25MM				S11354			
116	6619671	M	0,150						0,000
	TUB CAUC.NORM	INS.PINZA CL.A PT APA FN 5 DN INT 25 MM							



0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
117	6619891 M	TUB DE ACETILENA PN 5 DN 10 MM	1,000	S 8540			0,003
118	6619906 M	TUB DE OXIGEN PN 10 DN 6,3 MM	1,000	S 8540			0,001
119	6621777 BUCATA	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-60-B	488,430				0,058
120	6621791 BUCATA	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L	339,400				0,037
121	6700494 M	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 150X 7,5	42,000	STAS 6675/2			0,220
122	6704086 M	TUBURI PVC PLASTIFIAT TIP MONTENIA DIAM.INTER.5 MM	13,770				0,000
123	6712631 BUCATA	COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 TIP G S7175	0,808				0,000
124	6713520 BUCATA	MOFA PVC TIP G DN 160	4,444	NII 2167			0,006
125	6713867 BUCATA	REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=140-150	0,808				0,000
126	6714938 BUCATA	TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150	0,808	STAS 7174			0,002
127	7204435 KG	SEMINTE DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)	193,248				0,195
128	7300057 KG	ACETONA TEHN CAL I STAS 6366-69	13,500				0,016
129	7308164 KG	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	66,042				0,072
130	7315789 KG	DECOFROL	77,010				0,084
131	7317232 KG	DICLORETAN (ADEZIV PVC)	1,220	CS. 17/73			0,001
132	7318585 KG	DISP.SUST ANCORARE DIN OL PROFIL CU GR PESTE 25 KG	137,000				0,137
133	7322809 BUCATA	FORME PREFABRICATE PENTRU SUDAT SINE	20,000				0,029

Executant 0010	Obiectiv 0006	Obiect 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0					95,000				
134	7323525	MP							0,000
		GEOTEXTIL							
135	7326594	KG		2,079					0,002
		INTRATOR TETA NI 6573-75							
136	7334785	KG		3,888					0,004
		PLASTILINA -VRAC NI.1468-1975							
137	7345899	KG		5,257					0,006
		SODA CAUSTICA SOLUTIE (HIDRO.SODIU TEH) TIP E1,E2 (PM)							
138	7353236	KG		200,000					0,200
		TERMIT							
139	8001540	M CUB		44,000					0,000
		PAMANT DE UMPLOTURA DIN TEREN CAT. I-IV							
140	9999999	LEI							0,000
		DIFERENTA PRET MATERIAL							
<b>Total M:</b>									<b>2978,361</b>
									<b>eur:</b>

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea:0006 KM 21+434 BUCURESTI-VIDELE  
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
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5	
1	0010112	ASFALTATOR 12	17,53554			
2	0010122	ASFALTATOR 22	11,34317			
3	0010132	ASFALTATOR 32	5,67077			
4	0010142	ASFALTATOR 42	5,67077			
5	0010212	BETONIST 12	40,48624			
6	0010222	BETONIST 22	60,47514			
7	0010232	BETONIST 32	24,15531			
8	0010242	BETONIST 42	8,74825			
9	0010252	BETONIST 52	41,58330			
10	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	1169,65057			
11	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	383,17961			
12	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	1701,01098			
13	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	3818,09582			
14	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	968,07563			
15	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41	5,78740			
16	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42	30,14000			
17	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11	183,00677			
18	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	84,22473			
19	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	162,35487			
20	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	129,46971			
21	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	180,80318			
22	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	51,62447			
23	0010811	DULGHER PODURI 11	52,14478			
24	0010812	DULGHER PODURI 12	105,05208			
25	0010821	DULGHER PODURI 21	16,29733			
26	0010822	DULGHER PODURI 22	69,83743			
27	0010832	DULGHER PODURI 32	8,22505			
28	0011111	FIERAR BETON 11	161,16439			
29	0011112	FIERAR BETON 12	217,97568			

30	0011121	FIERAR BETON 21	159,61239
31	0011132	FIERAR BETON 32	217,97568
32	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21	408,94400
33	0012012	INSTALATOR ALIM.APA 12	5,20000
34	0012022	INSTALATOR ALIM.APA 22	2,40000
35	0012032	INSTALATOR ALIM.APA 32	4,40000
36	0012042	INSTALATOR ALIM.APA 42	2,00000
37	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11	9,36992
38	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12	4,86200
39	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21	12,79692
40	0012231	IZOLATOR HIDROFUG 31	11,49500
41	0012241	IZOLATOR HIDROFUG 41	23,79637
42	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22	9,59992
43	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32	3,19992
44	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42	3,19992
45	0012611	MOZAICAR 11	88,52367
46	0012621	MOZAICAR 21	3,76367
47	0012811	PAVATOR 11	39,69000
48	0012821	PAVATOR 21	13,23000
49	0013231	TOPOGRAF 31	8,00000
50	0013331	ZUGRAV VOPSITOR 31	54,00000
51	0013341	ZUGRAV VOPSITOR 41	129,00000
52	0013412	ZIDAR 12	58,22291
53	0013421	ZIDAR 21	19,34982
54	0013422	ZIDAR 22	22,14695
55	0013431	ZIDAR 31	19,34982
56	0013432	ZIDAR 32	253,96709
57	0013442	ZIDAR 42	12,40000
58	0013451	ZIDAR 51	19,34982
59	0013452	ZIDAR 52	17,40000
60	0019621	SAPATOR 21	2430,32963
61	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	1036,34029
62	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22	0,54955
63	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	101,65185
64	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 32	0,40000

65	0021122	FORJOR	22				0,59450
66	0021142	FORJOR	42				0,59450
67	0021412	LACATUS CONSTR.METAL		12			400,57358
68	0021422	LACATUS CONSTR.METAL		22			573,34412
69	0021432	LACATUS CONSTR.METAL		32			762,08590
70	0021442	LACATUS CONSTR.METAL		42			244,02890
71	0021452	LACATUS CONSTR.METAL		52			131,38593
72	0021462	LACATUS CONSTR.METAL		62			63,28052
73	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND.		22			35,11998
74	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND.		42			64,79996
75	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND.		62			16,19996
76	0021932	MASINIST UTILAJ CONSTR.		32			5,67077
77	0022732	SUDOR ELECTRIC		32			56,37564
78	0022752	SUDOR ELECTRIC		52			7,38684
79	0022762	SUDOR ELECTRIC		62			21,59964
80	0023012	VOPSITOR INDUSTRIAL		12			68,27198
81	0026822	MONTATOR CTII.METALICE		22			318,98880
82	0026832	MONTATOR CTII.METALICE		32			9,11851
83	0026842	MONTATOR CTII.METALICE		42			303,12384
84	0026852	MONTATOR CTII.METALICE		52			0,16027
85	0026862	MONTATOR CTII.METALICE		62			0,16027
86	0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	22				27,73420
87	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32				0,13208
88	0030231	MINER SUPRAFATA		31			2182,87690
89	0040431	MINER IN SUBTERAN		31			30,61760
90	0040441	MINER IN SUBTERAN		41			30,61760
91	0090311	PEISAGIST		11			32,01280
92	0090319	PEISAGIST		1B			683,20000
93	0090322	PEISAGIST		22			235,21600
94	0221412	LACATUS CTII.MET-B	12				4,15802
95	0221422	LACATUS CTII.MET-B	22				3,34017
96	0221432	LACATUS CTII.MET-B	32				25,70398
97	0221442	LACATUS CTII.MET-B	42				0,18715
98	0222722	SUDOR ELECTRIC-B	22				0,18715
99	0222812	SUDOR GAZE-B	12				2,17348

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
100	0222832 SUDOR GAZE-B 32	2,17348			
101	0319711 MUNCITOR INC/DESC.MAT. 11	24,50000			
102	0319731 MUNCITOR INC/DESC.MAT. 31	6,90000			
<b>Total m:</b>		21294,90125			

eur:

**Lucrarea se incadreaza in grupa:**

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0006 KM 21+434 BUCURESTI-VIDELE

Obiectul: 0001 POD CF

# Formularul C8

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3	
1	A 0002101	TABLIERE METALICE IN PODURI PROVIZORII CU DES-VARIABILA	67200,00000		
2	T 0002302	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA PINA LA 10 KVA	120,00000		
3	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA	12,00000		
4	E 0002502	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES. PINA LA 0,25MC/MIN	0,30000		
5	E 0002503	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES. 1,1-3,9 MC/MIN	13,50000		
6	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	56,18040		
7	T 0002510	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 6-9,9MC/MIN	60,17820		
8	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL. CONSUM AER) 8-15 KG	34,70320		
9	A 0002802	CIOCAN PNEUMATIC DE NITUIT (EXCL. COMPRESORUL)	115,82798		
10	A 0002803	DALTA PNEUMATICA (EXCLUSIV CONSUM AER)	45,82268		
11	A 0002805	PERFORATOR ROTATIV PNEUM. (EXCL. CONS. AER COMPR.) 9KG	63,02800		
12	E 0002815	INST. DE ALEZAT PNEUMATICA	9,77859		
13	E 0003012	APARAT DE SUDURA PRIN PRESIUNE IN PUNCT. OTEL-BETON 70-12MM	1,97880		
14	E 0003301	ELECTROPOMPA APA MONETAJ. DE JOASA PRES. SUB 2,8KW	2,40000		
15	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA, PINA LA 40 MC/H	12,53500		
16	E 0003354	POMPA DE INJECTAT MORTAR, ACTIONATA ELECTRIC, DE 1,5 KW	8,10000		
17	E 0003355	CONCASOR CU FALCI, ACT. ELECTRIC, 2,1-5,0 MC/H	39,00000		
18	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT. TERMIC, 0,71-1,25 MC	19,03200		
19	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP			
20	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	25,70810		
21	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	10,46500		
22	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT. MOTOR TERMIC, 101-250L	2,14700		
23	E 0003705	BETONIERA CU AMESTEC FORTAT, ACT. ELECTRIC, 101-250 L	0,78300		
24	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT. TERMIC 2,9 - 4 CP	95,23900		
25	E 0003817	MALAXOR PT. MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 200 L	0,05760		
26	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	153,20760		
27	T 0004019	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. < 10CP 650-700KGF	2,45000		
28	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT. TERMIC 6CP 150-200 KGF	25,46100		
29	T 0004036	MALAXOR MECANIC PT. ASFALT CAPACITATE 300-1000 L	4,89000		

0	1	2	3
30	T 0004052 AUTOVEHICOL SPEC. PT. INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5,5T	8,00000	
31	T 0004105 MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT. CU ARD. INTERNA 165 CP		
32	E 0004110 INST. MOBILA DE SUDAT SINA TAURUS DE 350CP 200KVA	4,00000	
33	A 0004112 BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T		
34	E 0004113 MASINA DE TAIAT SINA CU MOTOR ELECTRIC 1KW	36,80000	
35	E 0004115 MASINA DE GAURIT SINA ACT. ELECTRIC 0,8-2,2KW	8,00000	
36	E 0004118 MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA CILINDR ACT. ELECTRIC 0,4KW	132,00000	
37	E 0004119 MASINA DE POLIZAT SINA CU PIATRA OALA ACT. ELECTRIC 2,8KW	132,00000	
38	E 0004122 MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT. ELECTRIC 1,5-2,2KW		
39	E 0004201 MAS. AUTOM. DE TAIAT SI INDREPT. OTTEL BET., ACT. EL. D=3-20MM 5-10	19,95260	
40	E 0004203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTTEL-BETON, DIAM. PANA LA 40 MM	22,58720	
41	E 0004205 MASINA DE FASONAT OTTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	68,14080	
42	T 0004701 MOTO POMPA 6- 8 CP	0,04000	
43	T 0005001 LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART. NORMAL 700CP		
44	A 0005201 VAGON ECARTAMENT NORMAL 20T		
45	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	18,83680	
46	E 0006609 TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	10,65780	
47	A 0006721 TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	16,20000	
48	T 0006729 MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	43,08920	
49	T 0006731 MACARA PE PNEURI 20-29,9 TF	5,08800	
50	T 0006740 MACARA PE SENILE 10- 14,9TF		
51	T 0006752 AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	0,28800	
52	E 0007005 MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP. SINE 5TF ECART. 3180MM		
53	T 0007408 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	355,20230	
54	T 0007409 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	0,59110	
55	E 0007609 MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM	15,47532	
56	A 0007703 CONTRABUTEROLA PNEUMATICA	115,82798	
57	E 0007704 FORJA PNEUMATICA	115,82798	



Executant 0010    Obiectiv 0006    Obiect 0001

**Formularul C8**  
4 = 2 X 3

0	1	2	3
		69263,37823	

**Total U:** 69263,37823

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)  
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0006 KM 21+434 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				Valoarea (exclusiv TVA)	
			Cantitatea aferenta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare unitar / t x km		Tariful unitar / UM
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1.	Transport auto din articole de lucrari							
6	TRA01A05P (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONE	1933,00000	1933,00000				\$
11	TRA01A30 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	TONE	3220,00000	3220,00000				\$
16	TRA01A05P (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONE	2635,00000	2635,00000				\$
22	TRA01A25 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.	TONE	1952,00000	1952,00000				\$
13	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	436,00000	436,00000				\$
34	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	436,00000	436,00000				\$
3	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	80,00000	80,00000				\$
12	TRA06A30 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM	TONE	202,00000	202,00000				\$
14	TRA02A30 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	TONE	7,80000	7,80000				\$
18	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	4,50000	4,50000				\$
26	TRA06A30 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM	TONE	88,00000	88,00000				\$
28	TRA02A30 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.	TONE	1,40000	1,40000				\$

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
4	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	4,80000	4,80000	4,80000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
10	TRA06A30 (Categorie 04)	TONE	109,50000	109,50000	109,50000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
16	TRA02A30 (Categorie 04)	TONE	5,50000	5,50000	5,50000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
21	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	18,00000	18,00000	18,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
7	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	52,20000	52,20000	52,20000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
10	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	6,50000	6,50000	6,50000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
16	TRA01A10 (Categorie 05)	TONE	52,20000	52,20000	52,20000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
7	TRA02A30 (Categorie 06)	TONE	35,00000	35,00000	35,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
6	TRA01A10 (Categorie 07)	TONE	463,00000	463,00000	463,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
15	TRA01A30 (Categorie 07)	TONE	42,00000	42,00000	42,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
24	TRA06A50 (Categorie 07)	TONE	5,00000	5,00000	5,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=50 KM							
25	TRA01A10 (Categorie 07)	TONE	337,00000	337,00000	337,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
4	TRA01A10 (Categorie 08)	TONE	42,20000	42,20000	42,20000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
8	TRA01A10 (Categorie 08)	TONE	80,00000	80,00000	80,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
12	TRA06A30 (Categorie 08)	TONE	32,50000	32,50000	32,50000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
15	TRA01A10 (Categorie 08)	TONE	80,00000	80,00000	80,00000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
20	TRA01A30 (Categorie 08)	TONE	18,81000	18,81000	18,81000	\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
3	TRA01A10 (Categorie 10)	TONE	56,00000	56,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
9	TRA06A30 (Categorie 10)	TONE	40,00000	40,00000		\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
10	TRA01A10 (Categorie 10)	TONE	25,00000	25,00000		\$		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
	<b>Total transport auto din articole de lucrari</b> 12500,91000							
3.	<b>Transport CF din articole de lucrari</b>							
18	XA01F (Categorie 02)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
21	XA01F (Categorie 02)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
28	XA01F (Categorie 02)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
30	XA01F (Categorie 02)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
18	XA01F (Categorie 04)					\$		
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
	<b>Total transport CF din articole de lucrari</b>							
	<b>Total:</b>			12500,91000				
							eur:	
	PROIECTANT							