

Formular FI

OBIECTIV: 0004 KM 20+474 BUCURESTI-VIDELE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3	4	5
6	4	Investitia (lucrarea) de baza					
6.1		0001 POD CF					
6.2		0002 INSTALATII BLA					
6.3		0003 LINIA DE CONTACT SI PROTECTIE					
		TOTAL grupa 6					
7	5.1	Organizare de santier					
		TOTAL grupa 7					
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)					
		Taxa pe valoarea adaugata					
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)					

PROIECTANT



Formular F2

OBIECTIV: 0004 KM 20+474 BUCURESTI-VIDELE

CENTRALIZATORUL

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

Nr. crt.	Nr. subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
0		1	2
I. Lucrari de constructii		3	
1	1	01 DRUM SI PLATFORMA TEHNOLOGICA	
2	2	02 DEMOLARE PODURI EXISTENTE	
3	3	03 POD PROVIZORIU G18+REAZEM PILA	
4	4	04 FUNDATII INFRASTRUCTURA POD	
5	5	05 ELEVATII INFRASTRUCTURA POD	
6	6	06 SUPRASTRUCTURA POD	
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	U/M	Cantitatea	Prețul unitar				TOTAL	
				a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport		Total (a+b+c+d)
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 - Realizarea platformei tehnologice:									
1.1.	TSG14A1	mp	600						
		100mp	9,00						
1.2.	TSG01A1	100mp	9,00						
1.3.	TSE02C1	100mp	9,00						
1.4.	2200393	mc	145,00						
1.5.	TSC35B11	100mc	1,45						
1.6.	TRA01A40	tone	290,00						
1.7.	TSD02A1	100mc	1,45						
1.8.	TSD07D1	100mc	1,80						

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
CAPITOLUL II - Dezafectarea platformei tehnologice:									
2.9.	TSC20B1	Săpătură mecanică pentru dezafectarea platformelor S = (3x10,00x20,00)x1,5=900,00mp	100mc	1,45					
2.10.	TSC35B11	Încărcarea balastului în autobasculantă. Idem art. 1.5	100mc	1,45					
2.11.	TRA01A30	Transportul balastului cu autobasculanta în depozit. Idem art 1.6	tone	290,00					
2.12.	TSD02B1	Împrăștierea balastului cu buldozerul în depozit. Idem art1.7	100mc	1,45					
CAPITOLUL III - Lucrări pregătitoare									
			ore	12					
3.13.	NMB013231	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	24,00					
3.14.	6103830	Vopsea intermediară albă V105.	kg	1,00					
3.15.	2904042	Lemnărie ecarisată de brad pentru țărugi.	mc	1,00					
3.16.	AUT4052	Autovehicul la dispoziția echipei topo.	ore	24,00					
3.17.	MDTC1454050 (Asimilat)	Transportul încărcătorului frontal, buldozerului și a excavatorului. N = 3buc. x 2drumuri(dus-întors) = 6buc.	buc.	6,00					
3.18.	MDTC4622050 (Asimilat)	Transportul macaralei auto. N = 1buc. x 2drumuri(dus-întors) = 2buc.	buc.	2,00					
CAPITOLUL IV - Drum tehnologic									
4.19.	TSG02A1	Curățarea terenului de iarbă și buruieni. 3,50 x 3280,00ml = 11480mp	100mp	115					
4.20.	TSE06B1	Pregătirea terenului pentru așternerea stratului de balast.	100mp	115					
4.21.	DA06B1	Strat de fundație din balast. 3280,00mlx0,30x3,50 = 3444,00 mc	mc	3445					

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
4.22.	TSC35B12 Încărcare în auto. 1,2x3444,00 = 4132,80mc	100mc	41,50						
4.23.	TRA01A30 Transport auto al balastului pe 30km. 2,2t/mc x 4132,8,00mc = 9092,16t	tone	9095						
CAPITOLUL V - Dezafectare drum tehnologic									
5.24.	TSC19D1 Săpătură mecanică a materialului. 1,20 x 3444,00 = 4132,80 mc	100mc	41,50						
5.25.	TSC35C22 Încărcare în auto. 1,2 x 4132,8 = 4959,36 mc	100mc	50,00						
5.26.	TRA01A30 Transport auto al balastului pe 30km. 2,2t/mc x 4132,80mc = 9092,16t	tone	9095						
5.27.	TSD03C1 Împrăștierea în depozit.	100mc	37,80						
5.28.	NMB010422 Ore program agenți de protecție și siguranța circulației	ore	80						

NOTA:

Oferantul 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. Cosmin COȚEANU



Verificat,
Ing. Ioan DACHIN



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitate a	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
1.	PJ01B1 Demolarea infrastructurii existent V=2(10,00x1,95x6,25)+ 10x1.3x4.2=298,35mc	mc	300,00						
2.	TRB01A12 Transportul cu roaba a materialului demolat. V = 298,35 mc G =298,35 mc x 2,5t/mc =745,86 tone	tone	746						
3.	TSC35C11 Încărcarea în auto a materialului demolat V=2(10,00x1,95x6,25)+ 10x1.3x4.2=298,35mc	100mc	3,00						
4.	PH18A1 Demontarea tablierelor existente 1.2x2(6,65x7,50t/m+6,65*10,50t/m) =287,28t	t	290,00						
5.	TRB22D3D Încărcarea în auto a materialului demolat Demontarea tablierelor existente 1.2x2(6,65x7,50t/m+6,65*10,50t/m) =287,28t	t	290,00						

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
6.	TRA01A10 Transportul cu auto a materialelor demolate. G = 745,86 + 287,28t = 1033,14tone	tone	1034,00						

NOTA:

Oferiantul 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. Cosmin COTEANU



Verificat,

Ing. Ioan DACHIN


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) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	Transport	TOTAL
0	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
Capitolul I - Introducerea în cale a podului provizoriu G18									
1.1.	L1C52A1 Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 1fir x (2x150)=300,0m	km	0,300						
1.2.	L1C32A1 Crearea rosturilor de dilatație N=1firx2joantex4(3 panouri L=2x20+42m) = 8 buc.	buc.	8,00						
1.3.	L1D25A1 Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 1firx2buc/joantă x 8 joante = 16 buc.	buc.	16,00						
1.4.	L1D26B2 Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	16,00						
1.5.	L1C42C3 Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 2 x 82,00m = 164,00m	km	0,164						
1.6.	L1A02B2 Suprastructură pe linii normale cu șină tip 49 pe traverse din lemn. L = 1fire x 42,0m = 42,00m	km	0,042						
1.7.	L1C11B1 Introducerea în cale a panourilor de racordare 49/65 pe traverse din lemn. L = 1fir x 2 x 20,0m = 40,00m	ml	40,00						

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.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 2,0buc.	buc.	2,00						
1.9.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor $V = (8,05 \times 0,2 \times 164,0) - (2,50 \times 0,2 \times 0,2 \times 164,0/0,60) = 236,74mc$	mc	237,00						
1.10.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = (8,05 \times 0,3 \times 42,0) \times 2 = 202,86mc$	mc	205,00						
1.11.	TSA06A1 Săpătură manuală cu taluz înclinat fără sprijiniri pentru fundațiile podurilor provizorii și amenajarea terenului. 1.2x93,8769 mp x 10,0m = 1126.5228 mc	mc	1127,00						
1.12.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (236,74mc + 202,86mc) \times 2,0t/mc + 1126.5228 \times 1,8t/mc = 2906.94104t$	tone	2907,00						
1.13.	TRA01A10 Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	2907,00						
1.14.	2100995 Preparare beton armat C20/25 în fundațiile podurilor provizorii. $V = 2buc (5,40 \times 1,35) = 10,80mc$	mc	11,00						
1.15.	TRA06A10 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru $G = 10,80 \times 2,5 = 27,00t$	t	27,00						
1.16.	PB02A1 Turnarea betonului armat C20/25 în fundații $V = 10,80mc$	mc	11,00						
1.17.	PC02A1 Cofraje pentru betonarea fundațiilor. $S = 2buc \times 4x(2,00 + 2x0,30 + 2x0,75 + 1,00) = 40,80mp$	mp	40,80						
1.18.	CZ0301F1 Confecționarea armăturilor PC52 pentru armarea fundațiilor provizorii $G = 2buc \times 132,00kg/buc$	kg	264,00						

0	1	2	3	4	5=3x4b	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.19.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37 pentru armarea fundațiilor provizorii G = 2buc x 360,00kg	kg	720,00						
1.20.	PD01A1 Montarea armăturilor în fundații. G = 264,00kg+720,00=984,00	kg	984,00						
1.21.	TRA01A05 Transportul armăturilor, și cofrajelor. G = 984,00kg + 40,80 x 10kg/mp =1392,00kg	tone	1395						
1.22.	2100898 Preparare beton armat C16/20 în fundațiile de pe pila existentă. V = 1buc (3,70 x 1,95) = 7,215mc	mc	7,25						
1.23.	TRA06A10 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru G=7,215 x 2,5=18,05t	t	18,10						
1.24.	PB02A1 Turnarea betonului armat C16/20 în fundații V = 7,215mc	mc	7,25						
1.25.	PC02A1 Cofraje pentru betonarea fundațiilor. S= 1buc x 3.7x(1,80 + 2x0,37 + 2x1,45) = 20,178mp	mp	20,20						
1.26.	CZ0301F1 Confecționarea armăturilor PC52 pentru armarea fundațiilor provizorii G = 1buc x 252,08kg/buc	kg	255,00						
1.27.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37 pentru armarea fundațiilor provizorii G = 1buc x 24,86kg	kg	25,00						
1.28.	PD01A1 Montarea armăturilor în fundații. G = 255,00kg+25,00=656,00	kg	280,00						
1.29.	TRA01A05 Transportul armăturilor, și cofrajelor. G = 555,00kg + 40,256 x 10kg/mp =957,56kg	tone	960,00						
1.30.	PI06C1 Montarea reazemelor provizorii prefabricate n = 2 reazeme/pod x 2 pod = 8buc.	buc.	4						
1.31.	XA01F Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors) G = 2operații x (5,40t x 2buc.+ 22,8t x 2)= 112,80t	lei	1						

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	0
1.32.	PH15G1	Introducerea în cale a podului provizoriu tip G18 introdus în cale cu trenul macara. 2buc. pod provizoriu tip G18.	buc.	2						
1.33.	PH22A1	Folosirea tablierului tip G18 cu cale sus 2buc.x 22,8t x 7,5sapt.x 7zilex 8ore/zi= 38304,00 t x h	tonexh	38304						
1.34.	XA01F	Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier	lei	1						
1.35.	PG08A1	Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu V = 2 rezeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 x 2pod = 2,52mc	mc	2,55						
1.36.	PG13B1	Opritori de balast din traverse vechi de cale V = 2 opritori x 0,22 x 1,30 x 3,00 x 2pod = 3,432mc	mc	3,45						
1.37.	L1A02A1	Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn Se scade șina care se refolosește L = 1fire x 42,0m = 84,00m	km	0,042						
Capitolul II - Scoaterea din cale a podului provizoriu și refacerea terasamentului										
2.38.	L1A18A1	Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 65 pe traverse din beton L = 1fire x 2 x 20,0m = 40,00m	km	0,040						
2.70.	L1C41A1	Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn L = 1fire x 42,0m = 42,00m	km	0,042						
2.71.	L1C42C1	Demontări de linii normale tip 65 pe traverse de beton L = 2fire x 2 x 20,0m = 80,00m	km	0,080						
2.72.	PG14A1	Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 3,432 mc + 2,52 mc = 5,95 mc	mc	6,00						
2.73.	XA01F	Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1						
2.74.	PH19G1	Scoaterea din cale a podurilor provizorii tip G18 2 bucăți G18	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	0
2.75.	XA01F	Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	1						
2.76.	PI06B1	Demontarea reazemelor provizorii prefabricate 2buc.x2=4buc.	buc.	4						
2.77.	NMB010422 asimilat	Agenți de protecție 2agenți x 8ore/zi x 7,5 sapt x 7zile = 840h	ore	840						

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. Cosmin COTEANU



Verificat,

Ing. Ioan DACHIN



OFERTANT,

L.S.

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
1.	TSA05I1 Săpătură manuală executată fără sprijiniri pe adâncimea 0 ÷ 6.00m. V1 = 3.5x1.2x26.6x4 = 446.88mc	mc	447,00						
2.	TRB01B11 Transportul materialului din săpătură cu roaba. G = 446.88mc x 1,8t/mc = 804.384t	tone	805,00						
3.	TSD01C1 Împrăștieră cu lopata a pământului afânat în straturi uniforme de 10-30cm grosime, printr-o aruncare până la 3m din grămezi, inclusiv fărămarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu. V=446.88mc	mc	447,00						
4.	TRB01B11 Transportul materialului din săpătură cu roaba. G = 446.88mc x 1,8t/mc = 804.384t	tone	805,00						
5.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37.(fundatie cuzinet si elevatie) 2 x 266.5 Kg = 533x1,03=548.99kg	kg	550,00						
6.	CZ0302F1 Confecționarea armăturilor PC52.(fundatie cuzinet si elevatie) 2 x 12677.70 Kg = 25355,40x1,03=26116.062kg	kg	26117,00						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
7.	PD01A1	Montarea armăturilor. (26116.062+548.99)=25505.89kg	kg	26117,00					
8.	TRA01A30	Transport armăturilor,sprjiniilor,cofrajelor cu auto la punctul de lucru atat in elevatie cat si in fundatie. Ga = 26116.062 kg Gcofraj=2x305mpx10kg/mp=6100.00kg 32216.062kg	tone	32,30					
9.	PC01A1	Cofraje pentru betoane în fundație S = 2x305mp=610mp	mp	610,00					
10.	2100995	Preparare beton C25/30 în fundație (cheson) în instalații centralizate. V = 2x150=300.00mc	mc	300,00					
11.	2100995	Preparare beton C12/15 în fundație (umplutura),în instalații centralizate. V = 2x30=60mc	mc	60,00					
12.	TRA06A30	Transport betonului cu auto la punctul de lucru. G = (300.00+60) x 2,5t/mc= 900,00 t	tone	900,00					
13.	PB02B1	Turnarea betonului C25/30 în fundație (cheson). idem art.17	mc	300,00					
14.	PB02B1	Turnarea betonului C12/15 în fundație (umplutura). idem art.17	mc	60,00					

NOTA:

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

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

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,

Verificat,

Ing. Cosmin COTEANU

Ing. Ioan DACHIN




LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	1		U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
		2	3								
1.	PC02A	Cofraje pentru beton armat în elevație, zid de gardă, ziduri întoarse S = 2x205mp=410 mp	mp	415,00							
2.	2100995	Preparare beton armat C25/30 în elevație, cuzineți, zid de gardă, ziduri întoarse. V elev = 2x 97= 194.00mc V elev+z.garda+z.intors = 2x 35= 70mc Total = 264.00mc	mc	265,00							
3.	TRA02A30	Transport betonului cu auto la punctul de lucru si a cofrajelor. G = 264 x 2,5t/mc + 415x0,004t/mp= 661,66t	tone	662							
4.	PB10B1	Turnarea betonului armat C25/30 în cuzineți, elevație, zid de gardă, ziduri întoarse idem art.2	mc	265,00							
5.	CZ0302F1	Confecționarea armăturilor PC52. 2 x 7875.00kg=15750,00kg	kg	15750,00							

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
6.	PD03A1	Montarea armăturilor. 2 x 7875.00kg=15750,00kg	kg	15750,00						
7.	PH01A1 (asim)	Aparat de reazem tip şină S65 (). 2buc/culeex 65 kg/m x 9.70m = 1261kg	tone	1,27						
8.	TRA02A30	Transport materialului metalic si cofraje cu auto la punctul de lucru. G = 15750,00 +1261= 17011.00kg Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 2x 1.02 x 8.3x5,00 = 84,66mp	tone	17,10						
9.	PF04A1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75).	mp	85,00						
10.	PF05F1	Montare drenuri colectoare. 2 x 10,80 = 21,60 m	mp	20,00						
11.	If F 31 A1	Element filtrant pentru drenuri . 2 x 8,30 x 1,00 x 5,0 = 83,00 mc	100m	0,25						
12.	If F 32 A1 11112/0004	Geotextil . 2 x 8,30 x 1,00 x 5,0 = 83,00 mc	mc	85,00						
13.	If F 33 A2	Transportul materialelor 85,00 x 2,50 = 212,5,00 t	mp	85,00						
14.	TRA01A05	Şapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75).	tone	215,00						
15.	PF07C1	Suspensie de bitum filerizat aplicată la rece, în două straturi pe suprafețele ce intră în contact cu pământul. S = 2x 48.5 x 1.20 = 116.4mp	mp	20,00						
16.	PF05A1		mp	116,50						

NOTA:

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

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

Întocmit,
Ing. Cosmin COTEANU

Verificat,
Ing. Ioan DACHIN

L.S.

L.S.

LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
OBIECTUL: RABILITARE POD C.F. KM 20+474. LINIA C.F. 100 BUCUREȚI-VIDELE. POD
CATEGORIA DE LUCRĂRI: SUPRASTRUCTURA (2 TABLIERE GRINZI METALICE ÎNGLOBATE ÎN BETON)

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 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
Capitolul I – Suprastructură (2 tabliere grinzi metalice înglobate în beton)									
1.	PC04A Cofraje pentru beton armat în suprastructuri. $S = 1.15 \times 2 \times (61.74 + 2 \times 3.45) = 149.937$ mp	mp	150,00						
2.	PH01B2 - asimilat Confecționarea materialului metalic necesar realizării schelei de ripare și a cofrajului autoportant. $G = 6418 \text{kg} + 5947 \text{kg} = 12365 \text{kg} = 12,40 \text{t}$	t	12,40						
3.	TRB22F3G1 Încărcarea și descărcarea materialului metalic și a lemnarilor din autocamion. $G = 12,365 \text{t} + (149.937 \times 0,025 + 0.425 \times 20 \times 0,058) \times 10 \times 2 \text{ operații} = 17,968 \text{t}$	t	18,00						
4.	XA01F Transportul materialului metalic pe c.f. la 300km	t	18,00						
5.	PH16B3 Montarea materialului metalic necesar realizării schelei de ripare și a cofrajului autoportant.	t	18,00						
6.	PG08A01 Grinzi(babe) de susținere a consolei de trotuar $2 \times 20 \times (0.1 \times 0.125 \times 0.85) = 0.425$	mc	0,45						
7.	PG11C03 Podina de trotuar $14 \times 0.45 \times 3 = 19,90$ mp	mp	20,00						

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
8.	PH17B3 Demontarea schelei metalice	t	14,40						
9.	PG14A01 Demontarea lemnariei $0,425+20 \times 0,058+149,937 \times 0,025=5,333425$	mc	5,35						
10.	2101004 Preparare beton armat C30/37 în tablier și predale, în instalații centralizate. $V_{\text{tablier}}=1,1 \times 2 \times (3,3269 \times 13,7+3,4506 \times 0,3 \times 2)=101,64 \text{ mc}$ $V_{\text{predale}}=2 \times 7 \times 33 \times 0,0093=4,30 \text{ mc}$ Total = 105,94 mc	mc	110,00						
11.	TRA06A30 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. $G=110,00 \times 2,5 \text{ t/mc}=265,00 \text{ t}$	tone	275,00						
12.	PB11B1 Turnarea betonului C30/37 în tablier. 101,64 mc	mc	105,00						
13.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37. $2 \times 364,09 \text{ Kg}=728,18 \text{ kg}$	kg	730,00						
14.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52. $2 \times 5632,80 \text{ Kg}=11265,6 \text{ kg}$	kg	11270,00						
15.	CZ0302XE1 Confecționarea plaselor sudate tip STNB. 110,75 kg	kg	111,00						
16.	PD03A1 Montarea armăturilor. $728,18+11265,56+110,75=12104,49 \text{ kg}$	kg	12105,00						
17.	PH01B1 (asim) Grinzi metalice HEB 700 confecționate în uzină. $2 \times 8 \times 300,655 \text{ kg/m} \times 13,70 \text{ m}=65903,576 \text{ kg}$	tone	66,00						
18.	XA01F Transportul pe calea ferată a grinzilor metalice de la uzina până la lucrare. $2 \times 8 \times 300,655 \text{ kg/m} \times 13,70 \text{ m}=65903,576 \text{ kg}$	tone	66,00						
19.	PK37A (asim) Țeavă distanțier OLT35 și organe de asamblare. $\text{Țeavă } 2 \times 7 \times 10 \times 0,583 \times 5,33 \text{ Kg}=435,0346=0,45 \text{ t}$ Tiranti metalici $\Phi 25$ $2 \times 10 \times 3,85 \times 4,383=337,62 \text{ kg}=0,35 \text{ t}$ Organe de asamblare 3% x 435,0346 kg = 13,051 kg = 0,0130 t Prinderi eșafodaj 110+ 225 = 335 kg = 0,335 t	tone	1,15						

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
20.	PK31A1 10105/0005	Parapet din țevă sub formă de panouri. 336+Kg = 336kg=0.4t	tone	0,40					
21.	TRA01A30	Transport materialului metalic cu auto la punctul de lucru. G = 10,37 + 1.15 + 0.40 = 12.032t	tone	12,00					
22.	PH02B1	Montarea grinzilor metalice laminate, a elementelor metalice de la punctul 19 și a parapetului. 65903,576 + 1120,7046 + 336 = 67360,2806 kg	tone	67,40					
23.	PK47B1	Spălarea de corpuri grase a pieselor metalice. 65903,576 + 1120,7046 + 336 = 67360,2806 kg	tone	67,40					
24.	PK48B1	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb. 1,1x67,37t=48,07t	tone	74,15					
25.	PK49B1	Vopsirea pieselor metalice cu vopsea pentru poduri metalice.parapet T.I. grinzi 14.46t	tone	15,00					
26.	PF04A 1	Strat de amorsaj din bitum tăiat. S=9,2330x(14+2x4,05)+2x(14+2x4,05)x0,9 904 = 247,82498 mp	mp	250,00					
27.	PF05F1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75). Idem 26	mp	250,00					
28.	PF07C1	Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75). Idem 26	mp	250,00					
29.	YC01	Procurare rost dilatație TW60/130	m	39,50					

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

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Cosmin COTEANU

Verificat,
Ing. Ioan DACHIN

L.S.

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0004 KM 20+474 BUCURESTI-VIDELE
Obiectul: 0001 POD CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile Denumire resursa matf. proiect	Preful unitar	Valoarea (exclusiv TVA)		Furnizorul	Greutatea (tone)
					3	4		
0	1	2	3	4	5	6	7	7
1	2000092	KG	112,110					0,112
			OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM					
2	2000195	KG	2020,000					2,020
			OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=16MM					
3	2000573	KG	11382,700					11,382
			OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM					
4	2000597	KG	53675,440					53,675
			OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=18MM					
5	2005133	KG	510,840					0,510
			PLASA SARMA NEAGRA OCHI PATRAT 30,0X 2,0X 1500 S 2543					
6	2100012	KG	57,120					0,057
			CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388					
7	2100024	KG	3780,000					3,817
			CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388					
8	2100880	KG	5832,000					5,855
			FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539					
9	2100897	M CUB	60,000					0,000
			BETON DE CIMENT CLASA C15/12(BC15/B200)CU 382 KG CIMENT					
10	2100898	M CUB	7,250					0,000
			BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG CIMENT					
11	2100899	M CUB	11,000					0,000
			BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B350)CU 398 KG CIMENT					
12	2100995	M CUB	565,000					1449,225
			BETON DE CIMENT B 400-BC30 STAS 3622					
13	2101004	M CUB	110,000					0,000
			BETON DE CIMENT CLASA C40/32(BC40/B500)					
14	2200082	M CUB	9,180					14,688
			PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-30 MM					

Formularul C6

Executiv	Obiectiv	Obiect	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200161	M CUB	0,120				0,192
		PIETRIȘ CIURUIT SPALAT DE RIU	7-30 MM				
16	2200185	M CUB	89,250				142,800
		PIETRIȘ CIURUIT SPALAT DE RIU	7-70 MM				
17	2200393	M CUB	4661,395				7924,371
		BALAST	NESPALAT DE RIU	0-70 MM			
18	2200446	M CUB	0,500				0,800
		BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE	150-300 MM.				
19	2200525	M CUB	9,304				12,560
		NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0-7,0 MM				
20	2201608	M CUB	179,100				268,650
		PIATRA SPARTA PT C. F.	R.MAGMATICE	25-63 MM.			
21	2600036	KG	103,850				0,114
		BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H	68/75 S7064				
22	2600048	KG	2157,300				2,373
		BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H	80/90 S7064				
23	2600361	KG	116,500				0,128
		SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF	S 558				
24	2600608	MP	324,000				0,972
		PINZA BIT CU STR ACOPER NISIP	PA 55 100CMX10M S1046				
25	2600971	MP	324,000				0,631
		CART BIT STR ACOP NISIP	CA400 120CMX20M S 138				
26	2804474	BUCATA	25,250				0,707
		TUB BET S CIRC TALPA CEP SI BUZA	150X1000 S 816				
27	2806458	BUCATA	2,000				0,036
		INDICATOR DE VITEZA	DIN BETON				
28	2900888	M CUB	1,231				0,985
		LEMN ROT CONS RUR COJ FAG	L MIN 1M D SUB MIN 18CM S4342				
29	2900943	M CUB	0,052				0,041
		LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRF	L>160				
30	2901167	M CUB	1,222				0,733
		MANELE	D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040				
31	2903969	M CUB	1,606				0,803
		SCIND RASIN LUNGA	TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942				

Executant/0010	Obiectiv/0004	Obiect/0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2904042	M CUB	1,000						0,500
		DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15							
33	2908737	M CUB	1,968						0,984
		GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M							
34	2912427	M CUB	1,220						0,976
		DULAP STEJAR LUNG TIV CL B GR=80MM LUNG=2,00M S 8689							
35	2912477	M CUB	0,224						0,179
		DULAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689							
36	2914176	M CUB	3,015						2,412
		GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80							
37	2918653	M CUB	0,504						0,403
		DULAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80							
38	2928335	MP	28,560						0,656
		PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI							
39	2928347	MP	45,600						1,140
		PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI							
40	2955986	BUCATA	91,600						9,160
		TRVERSE NORM FAG IMPR CT I TIP A1 L2,60M G16X26CM S330							
41	2958902	BUCATA	55,827						5,582
		TRVERSE NORMALE VECHI							
42	2958926	BUCATA	61,614						5,791
		TRVERSE NORM IMPREG.CL.I GR 15X25CM L 2,50M							
43	3437010	KG	1265,000						1,265
		OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 55 X 10							
44	3803116	KG	804,415						0,804
		SARMA MOALE OBISNUIITA D= 1 OL32 S 889							
45	3803269	KG	38,746						0,038
		SARMA MOALE OBISNUIITA D= 3 OL32 S 889							
46	3805293	KG	0,120						0,000
		SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 1 STAS 889							
47	5800015	TONE	0,012						0,014
		SURUBURI P-M 27X170 S 3270-69							
48	5822300	KG	151,650						0,175
		SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 8.8 S 920							

Formularul C6

Executant 0010 Obiectiv 0004 Obiect 0001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	5838799	KG	75,290				0,087
	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 20 X 24 F1 S 1455						
50	5840388	TONE	0,048				0,056
	PIULITA B M 22						
51	5841162	TONE	0,002				0,003
	PIULITE CM 27 S 3269-72						
52	5886928	KG	11,200				0,012
	CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111						
53	5886954	KG	17,230				0,019
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111						
54	5891674	TONE	0,628				0,628
	TIRFOANE TIP B2-A 24 X 150 OL37-1 S 1521						
55	5901259	KG	1,012				0,001
	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.						
56	6103232	KG	54,300				0,058
	VOPSEA ALBA V.101-2 NTR 90-80						
57	6103294	KG	232,875				0,251
	VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
58	6103555	KG	2,600				0,002
	VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68						
59	6103830	KG	1,000				0,001
	VOPSEA INTERMED.ALBA V.105-1 NTR 1703-80						
60	6200303	KG	2359,000				2,359
	HUILA SCOP.ENER. MIXTA GRAN. 0- 80 MM S 1931						
61	6200690	LITRU	237,850				0,237
	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B STAS 44						
62	6200999	KG	802,440				0,882
	COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 3 STAS 54						
63	6202741	KWH	3,200				0,000
	ENERGIE ELECTRICA IA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ						
64	6202806	M CUB	914,240				914,240
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
65	6202818	M CUB	26,663				26,663
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						

Formularul C6

Executant 0010 Obiectiv 0004 Obiect 0001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	6306377	KG	400,000				0,400
	PARAPET METALIC	AVIND	75-100%	TEAVA TRASA			
67	6311528	KG	231,379				0,268
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM, L.200-300MM						
68	6313100	KG	87,484				0,087
	DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE						
69	6502074	BUCATA	72,160				20,926
	TRAVERSA B.A.PRECOMPR. T17	PLACATE					
70	6502452	KG	66000,000				66,000
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L< 11 M	OL37-4K					
71	6502490	KG	12400,000				12,400
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L= 11-22	OL37-4K					
72	6502646	KG	1270,000				1,270
	TABLIER GRINDA ZABR.DR. ALINIAM	L< 30 M	OL37-2N				
73	6503195	BUCATA	16,000				0,014
	CLEMA ELASTICA CONTRA FUGIRII SINEI						
74	6503248	STONE	5,171				5,171
	SINE TIP 65 GOST 8161-63						
75	6503470	STONE	4,152				4,152
	SINA C.F. TIP 49,0	CAL.I					
76	6504096	STONE	0,694				0,694
	ECLISE TIP 49						
77	6504113	STONE	0,154				0,154
	ECLISE TIP 65 GOST 8193-56						
78	6504412	STONE	2,025				2,025
	PLACI SIMPLU (A) TIP 49						
79	6504450	STONE	0,540				0,540
	PLACI POD (C) TIP 49						
80	6504905	STONE	0,569				0,569
	CLESTE SIMPLU (A) TIP 49						
81	6505064	STONE	0,304				0,354
	BULON CF PATRAT	M 22 X 65	OL +P S 3270				
82	6505131	STONE	0,104				0,121
	BULON CF PATRAT	M 24 X 140	OL +P S 3270				

Formularul C6

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6505210	TONE	0,107				0,125
	BULON CF SR-IN	M 22 X 75		OL +P S 3270			
84	6505442	TONE	0,037				0,037
	INEL RESORT C23						
85	6505454	TONE	0,048				0,048
	INEL RESORT B23						
86	6505466	TONE	0,041				0,041
	INEL RESORT B25						
87	6505478	TONE	0,001				0,001
	INEL RESORT B28						
88	6621777	BUCATA	144,720				0,017
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-60-B						
89	6621791	BUCATA	339,772				0,037
	PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L						
90	7315789	KG	185,400				0,203
	DECOFFROL						
91	7323525	MP	16,080				0,000
	GEOTEXTIL						
92	7345899	KG	18,400				0,022
	SODA CAUSTICA SOLUTIE (HIDRO.SODIU TEH) TIP EL,E2 (PM)						
93	9999999	LEI					0,000
	DIFERENTA PRET MATERIAL						
Total M:							10989,519
eur:							

PROIECTANT

PERSONA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea:0004 KM 20+474 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 directă	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)		
					4 = 2 X 3	5	5
0	1	2	3	4	5	5	
1	0010112	ASFALTATOR 12	31,51595				
2	0010122	ASFALTATOR 22	18,78930				
3	0010132	ASFALTATOR 32	9,39330				
4	0010142	ASFALTATOR 42	9,39330				
5	0010212	BETONIST 12	71,79401				
6	0010222	BETONIST 22	101,54049				
7	0010232	BETONIST 32	90,45545				
8	0010242	BETONIST 42	36,49270				
9	0010252	BETONIST 52	58,11544				
10	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	214,51387				
11	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	614,82782				
12	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	995,39789				
13	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	1066,24712				
14	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	468,36863				
15	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41	0,39329				
16	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42	12,52800				
17	0010611	DRENOR CANALIST 11	121,50000				
18	0010621	DRENOR CANALIST 21	1,41980				
19	0010631	DRENOR CANALIST 31	2,50000				
20	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11	168,82914				
21	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	75,49264				
22	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	145,46364				
23	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	369,13664				
24	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	387,65364				
25	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	79,73424				
26	0010811	DULGHER PODURI 11	21,94634				
27	0010812	DULGHER PODURI 12	351,27044				
28	0010821	DULGHER PODURI 21	0,77621				
29	0010822	DULGHER PODURI 22	240,26567				

0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
30	0010832 DULGHER PODURI 32			7,57643	
31	0011111 FIERAR BETON 11			742,36100	
32	0011112 FIERAR BETON 12			868,33091	
33	0011121 FIERAR BETON 21			741,47300	
34	0011132 FIERAR BETON 32			868,33091	
35	0011321 FINISOR TERASAMENTE 21			690,91500	
36	0012211 IZOLATOR HIDROFUG 11			6,50548	
37	0012221 IZOLATOR HIDROFUG 21			22,03613	
38	0012241 IZOLATOR HIDROFUG 41			39,41730	
39	0012511 MONTATOR PREF.BETON 11			60,80000	
40	0012522 MONTATOR PREF.BETON 22			4,79996	
41	0012531 MONTATOR PREF.BETON 31			40,32000	
42	0012532 MONTATOR PREF.BETON 32			1,59996	
43	0012542 MONTATOR PREF.BETON 42			1,59996	
44	0012551 MONTATOR PREF.BETON 51			10,08000	
45	0012611 MOZAICAR 11			146,63430	
46	0012621 MOZAICAR 21			6,23430	
47	0012811 PAVATOR 11			2980,95850	
48	0012821 PAVATOR 21			993,64135	
49	0013231 TOPOGRAF 31			24,00000	
50	0019621 SAPATOR 21			3873,10100	
51	0019921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21			4131,31835	
52	0019922 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22			364,06082	
53	0019931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31			252,76031	
54	0021412 LACATUS CONSTR.METAL 12			4030,84952	
55	0021422 LACATUS CONSTR.METAL 22			1228,05375	
56	0021432 LACATUS CONSTR.METAL 32			1509,25275	
57	0021442 LACATUS CONSTR.METAL 42			134,88084	
58	0021452 LACATUS CONSTR.METAL 52			350,14434	
59	0021462 LACATUS CONSTR.METAL 62			90,52170	
60	0021522 LACATUS MONT.UTILAJ IND. 22			35,11998	
61	0021542 LACATUS MONT.UTILAJ IND. 42			64,79996	
62	0021562 LACATUS MONT.UTILAJ IND. 62			16,19996	
63	0021932 MASINIST UTILAJ CONSTR. 32			9,39330	
64	0023012 VOPSIOR INDUSTRIAL 12			256,83963	

Formularul C7

Executant 0010 Obiectiv 0004 Obiect 0001

0		1		2		3		4=2 X 3		5	
65	0026822	MONTATOR CTII. METALICE	22		429,21520						
66	0026832	MONTATOR CTII. METALICE	32		23,50328						
67	0026842	MONTATOR CTII. METALICE	42		374,12305						
68	0026852	MONTATOR CTII. METALICE	52		0,60102						
69	0026862	MONTATOR CTII. METALICE	62		0,60102						
70	0029922	MUNCITOR DESERV. CTII MASINI	22		97,05532						
71	0029932	MUNCITOR DESERV. CTII MASINI	32		0,10736						
72	0030231	MINER SUPRAFATA	31		98,99700						
73	0090341	PEISAGIST	41		5,58000						
74	0109921	MUNCITOR AUX. 21			14,58000						
75	0221412	LACATUS CTII. MET-B 12			2,98947						
76	0221422	LACATUS CTII. MET-B 22			3,60064						
77	0221442	LACATUS CTII. MET-B 42			0,70182						
78	0222722	SUDOR ELECTRIC-B 22			0,70182						
Total m:					31423,02283						

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0004 KM 20+474 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	38304,00000		
2	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA	0,36000		
3	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	43,20000		
4	T 0002510	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 6-9,9MC/MIN	103,66120		
5	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL.CONSUM AER) 8-15 KG	84,00000		
6	A 0002802	CIOCAN PNEUMATIC DE NITUIT (EXCL.COMPRESORUL)	209,07480		
7	A 0002803	DALTA PNEUMATICA (EXCLUSIV CONSUM AER)	50,95440		
8	E 0002815	INST.DE ALEZAT PNEUMATICA	17,18700		
9	E 0003012	APARAT DE SUDURA PRIN PRESIUNE IN PUNCT.OTEL-BETON 70-12MM	1,13220		
10	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA, PINA LA 40 MC/H	50,09000		
11	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP	7,12000		
12	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	2,79850		
13	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	112,41900		
14	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT.MOTOR TERMIC, 101-250L	3,51000		
15	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT.TERMIC2,9 - 4 CP	321,81000		
16	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	182,14040		
17	T 0004005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.CU RULOURI (VALTURI), R8-14;DE 14TF	527,08500		
18	T 0004036	MALAXOR MECANIC PT.ASFALT CAPACITATE 300-1000 L	8,10000		
19	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT.INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5,5T	24,00000		
20	T 0004105	MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT.CU ARD.INTERNA 165 CP	0,68000		
21	A 0004112	BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T	12,96000		
22	E 0004122	MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT.ELECTRIC 1,5-2,2KW	2,32000		
23	E 0004201	MAS.AUTOM.DE TAIAT SI INDREPT.OTEL BET.,ACT.EL.D=3-20MM	99,69480		
		5-10			
24	E 0004203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PANA LA 40 MM	113,23710		
25	E 0004205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	346,96170		
26	T 0005001	LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART.NORMAL 700CP	1,72000		
27	A 0005201	VAGON ECARTAMENT NORMAL 20T	0,96000		
28	T 0005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	79,23500		

29	T 0005605	TRACTOR PE PNEURI DE 65CP, CU REMORCA DE 3T	59,50000
30	E 0006609	TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	53,12730
31	A 0006721	TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	16,20000
32	A 0006727	MACARA PIONIER 0,5-0,75TF	236,67000
33	T 0006728	MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF	14,50000
34	T 0006729	MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	8,40000
35	T 0006731	MACARA PE PNEURI 20-29,9 TF	27,28800
36	T 0006740	MACARA PE SENILE 10- 14,9TF	1,64000
37	T 0006752	AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	0,54000
38	E 0007005	MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP.SINE 5TF ECART.3180MM	210,20000
39	T 0007408	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	323,49300
40	T 0007409	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	164,00000
41	A 0007703	CONTRABUTEROLA PNEUMATICA	209,07480
42	E 0007704	FORJA PNEUMATICA	209,07480
43	T 0008603	TRANSP 50KM MACARA PE PNEURI 5- 9,9TF	2,00000
44	T 0008673	TRANSP 50KM EXCAV.SENILE ARD.INT.EC MAC E10011	6,00000

Total U: 42252,11900

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0004 KM 20+474 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			
			1.1	1.2	2	3	4	5	6
0	1								
1.	Transport auto din articole de lucrari								
6	TRA01A40 (Categorie 01)	TONE	290,00000	290,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM.							\$	
11	TRA01A30 (Categorie 01)	TONE	290,00000	290,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$	
23	TRA01A30 (Categorie 01)	TONE	9095,00000	9095,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$	
26	TRA01A30 (Categorie 01)	TONE	9095,00000	9095,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$	
6	TRA01A10 (Categorie 02)	TONE	1034,00000	1034,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							\$	
13	TRA01A10 (Categorie 03)	TONE	2907,00000	2907,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							\$	
15	TRA06A10 (Categorie 03)	TONE	27,00000	27,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							\$	
21	TRA01A05 (Categorie 03)	TONE	1395,00000	1395,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							\$	
23	TRA06A10 (Categorie 03)	TONE	18,10000	18,10000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							\$	
29	TRA01A05 (Categorie 03)	TONE	960,00000	960,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							\$	
7	TRA01A30 (Categorie 04)	TONE	43,50000	43,50000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$	
11	TRA06A30 (Categorie 04)	TONE	900,00000	900,00000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							\$	

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
3	TRA02A30 (Categorie 05)	TONE	662,00000	662,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
8	TRA02A30 (Categorie 05)	TONE	17,10000	17,10000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							
14	TRA01A05 (Categorie 05)	TONE	215,00000	215,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
11	TRA06A30 (Categorie 06)	TONE	275,00000	275,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
21	TRA01A30 (Categorie 06)	TONE	12,00000	12,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
Total transport auto din articole de lucrari				27235,70000				
3. Transport CF din articole de lucrari								
31	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
34	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
42	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
44	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
4	XA01F (Categorie 06)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
18	XA01F (Categorie 06)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
Total transport CF din articole de lucrari				27235,70000				

Total t: 27235,70000 eur:

PROIECTANT