

Formular F1

OBIECTIV: 0005 KM 21+084 BUCURESTI-VIDELE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA		din care C + M	
			ron	eur	ron	eur
0		1	2	3	4	5
6	4	Investitia (lucrarea) de baza				
6.1		0001 POD CF				
6.2		0002 LINIA DE CONTACT				
6.3		0003 SEMNALIZARE				
6.4		0004 TELECOMUNICATII				
		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: 0005 KM 21+084 BUCURESTI-VIDELE

CENTRALIZATORUL

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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
1	I.	Lucrari de constructii		
2	1	01 DRUM ACCES SI PLATFORMA		
3	2	02 DEMOLARE POD EXISTENT		
4	3	03 POD PROVIZORIU G15 LINIA 1		
5	4	04 POD PROVIZORIU G15 LINIA 2		
6	5	05 SUPRACSTRUCTURA POD LINIA 1		
7	6	06 SUPRACSTRUCTURA POD LINIA 2		
8	7	07 FUNDATII SI ELEVATII		
9	8	08 CUZINETI INFRASTRUCTURA		
10	9	09 REPARATII		
11	10	10 REFACERE TERASAMENTE		
12	11	11 DRENURI LA CULEI		
13	12	12 REFACERE CF		
14	13	13 PEREU SI SCARI ACCES		
15	14	14 PREFABRICATE "L"		

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 a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
Capitolul I – REALIZARE DRUM DE ACCES ȘI PLATFORMĂ TEHNOLOGICĂ									
1.1.	TSG02A1 Curățarea terenului de iarbă și buruieni. S platformă = 20,0m x 10,0m x4 = 800,0mp Sdrum de acces = 2500,0mx3,5m = 8750mp = 9550,0mp	100mp	60,50						
1.2.	TSC18B1 Săpătură mecanică cu buldozer pe șenile V=(9550mp x0,20m)x1,10x60%=1261,0mc	100mc	12,70						
1.3.	TSA01B1 Săpătură manuală de pământ în spații întinse pentru îndepărtarea stratului vegetal la realizarea platformei și a drumului de acces. V=(9550mp x0,20m)x1,10x40%=841,0mc	mc	841,0						
1.4.	TSC22A1 Spor la consumurile de ore utilaj din art. TSC18 pt transport pamant la fiecare 10m în plus 2x(1261+841)mc=4204,00mc	100mc	43,00						
1.5.	TSE04A1 Finisarea mecanică a platformelor S=9550mp	100mp	95,50						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	0
1.6.	TSC35B1	Încărcare pământului în basculantă cu încărcător frontal 1.1x 2102,00mc = 2313,00mc	100mc	24,00						
1.7.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură G = 2102,00mc x 1,8t/mc = 3784,00 tone	tone	3784,00						
1.8.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură. 2102,00mc x 0,3 = 631mc	mc	631,00						
1.9.	TSE01B1	Nivelarea manuală a terenului și platformelor.	100mp	95,50						
1.10.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru realizarea drumului de acces și a platformei tehnologice V=9550mp x 0,20 = 1910,0mc	mc	1910,00						
1.11.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă. V = 1910,0mc	100mc	19.10						
1.12.	TRA01A05	Transportul refuzului de ciur cu autobasculanta. G = 1910mc x 2.0t/mc = 3820.00t	tone	3820.00						
1.13.	TSD03A1	Împrăștierea refuzului de ciur	100mc	19.10						
1.14.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur	100mc	19.10						
1.15.	6420393	Procurare tub prefabricat din beton cu diametrul interior Dn=1000mm	buc	10.00						
1.16.	PI06B1	Manipularea, respectiv punerea în operă a tubului prefabricat N=10tub x 4 operații (încărcare - descărcare - montare-demontare) = 40,0buc	buc	40,00						
1.17.	TRA04B30	Transportul tubului prefabricat pe șantier G=10buc x 9,5t/buc = 95,00t	tone	95,00						

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
Capitolul II- LUCRARI DE SEMNALIZARE FERROVIARA										
2.18.	NIMB010422 asimilat	Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 270 zile = 6480 ore	ore	6480						
2.19.	L1C24B4	Montarea indicatoarelor pentru restrictie de viteză.	buc	4.00						
2.20.	L1C46B1	Demontarea indicatoarelor pentru restrictie de viteză.	buc	4.00						

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. Ing. Viorel ALDESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZIToare (INVESTITOR)
 CNCF "CFR" SA - SUCURSALA RCF BUCUREȘTI
 LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+084. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI - VIDELE. POD
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: DEMOLARE POD EXISTENT

Formularul F3

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Symbol	U/M	Cantitatea	Preț unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
1.	PJ06B1	mc	254,00						
	Demolare dale, banchete, ziduri înoarse, pereu V=2x127,00=254,00mc								
2.	TRB01A11	tone	635,00						
	Transportul cu roaba a materialului demolat. V = 254,00mc G = 254,00mc x 2,5t/mc = 635 tone								
3.	TS35C11	100mc	3,05						
	Încărcarea în auto a materialului demolat V = 1,2 x 254,00mc = 305,00mc								
4.	TSD01B1	mc	305,00						
	Imprestierea molozului V = 1,2 x 254,00mc = 305,00mc								
5.	TRA01A01	tone	635,00						
	Transportul cu auto a materialelor demolate. G = 254,00mc x 2,5t/mc = 635 tone								

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.

Întocmit,
 Ing. Viorel ALDEȘCU

Verificat,
 Ing. Nicoleta FLORIAN

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
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 - Introducerea în cale a podului provizoriu G15									
1.1.	L1C52A1 Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 2fire x (40m+2x120)=560,0m	km	0,560						
1.2.	L1C32A1 Crearea rosturilor de dilatație N = 2firex2joantex 3 (2 panouri L=30m) = 12	buc.	12,00						
1.3.	L1D25A1 Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 2firex2buc/joantă x 6 joante = 24buc.	buc.	24,00						
1.4.	L1D26B1 Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	24,00						
1.5.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 2 x 40,00m = 80,00m	km	0,080						
1.6.	L1A02B1 Suprastructură pe linii normale cu șină tip 49 pe traverse din lemn. L = fir x 40,0m = 40,00m	km	0,04						
1.7.	L1C11B1 Introducerea în cale a panourilor de racordare 49/65 pe traverse din lemn. L = fir x 2 x 15,0m = 30,00m	ml	30,00						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.8.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 4,0buc.	buc.	4,00						
1.9.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traversei $V = (3,70 \times 0,2 \times 90,0) - (2,50 \times 0,2 \times 0,2 \times 90,0/0,60) = 5,0mc$	mc	52,00						
1.10.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = (5,20 \times 0,3 \times 15,0) \times 2 = 47,0mc$	mc	47,00						
1.11.	TSA06A1 Săpătură manuală cu taluz înclinat fără sprijiniri pentru fundațiile podurilor provizorii. $1,50 \times 5,0m \times 14,00m \times 4 = 420,0mc$	mc	420,00						
1.12.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (52,0+47,0) \times 2,0t/mc + 420,0 \times 1,8t/mc = 950,0t$	tone	950,00						
1.13.	TRA01A01 Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	950,00						
1.14.	2100898 Preparare beton armat C16/20 în fundațiile podurilor provizorii. $V = 2buc \times 5,40 = 10,80mc$	mc	10,80						
1.15.	TRA06A20 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 C16/20 în fundații $V = 10,80mc$	mc	10,80						
1.17.	PC02A1 Cofraje pentru betonarea fundațiilor. $S = 2buc \times 20,00mp = 40,00mp$	mp	40,00						
1.18.	CZ0301F1 Confecționarea armăturilor PC52 pentru armarea fundațiilor provizorii $G = 2 \times 137,00kg = 274kg$	kg	274,00						

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
1.19.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37 pentru armarea fundațiilor provizorii G = 2x303,00kg	kg	606,00						
1.20.	PD01A1 Montarea armăturilor în fundații. G = 274,00kg+606,00=880,00	kg	880,00						
1.21.	TRA01A05 Transportul armăturilor, și cofrajelor. G = 880,00kg +40,00 x10kg/mp =1280,00kg	tone	1,30						
1.22.	PI06B1 Montarea reazemelor provizorii prefabricate n = 1 reazeme/pod x 2 pod = 2buc.	buc.	2						
1.23.	XA01F Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors) G = 2operații x 5,20t x 2buc.+ 15,5t x 4)= 146,00t	lei	1						
1.24.	PH15A1 Introducerea în cale a podului provizoriu tip G15 prin ripare transversală. 2buc. pod provizoriu tip G15.	buc.	2						
1.25.	PH22A1 Folosirea tablierului tip G15 cu cale sus 2buc.x 21,5t x 15sapt.x 7zilex 8ore/zl= 26040,00 t x h	tonexh	26040						
1.26.	XA01F Transportul podurilor provizorii din depozit pe șantier	lei	2						
1.27.	PG08A1 Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu V = 8 reazeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 x 2pod = 10,54mc	mc	10,54						
1.28.	PG13B1 Opritori de balast din traverse vechi de cale V = 2 opritori x 0,22 x 1,30 x 3,00 x 2pod = 3,43mc	mc	3,50						
1.29.	L1A02A1 Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn Se scade șina care se refolosește L = 1fir x 60,0m = 60,00m	km	0,06						

0	1	2	3	4	5=3x4b	6=3x4c	7=3x4d	8=3x4d	9=3x4
Capitolul II - Scoaterea din cale a podului provizoriu și refacerea terasamentului									
2.32.	L1C41A1	Demontări de linii normale tip 49 pe travele de lemn L = 1fire x 60,0m = 60,00m	km	0,06					
2.33.	PG14A1	Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 3,43mc + 10,54mc = 13,98mc	mc	14,00					
2.34.	XA01F	Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1					
2.35.	PH19A1	Scoaterea din cale a podurilor provizorii tip G15 2 bucăți G15	buc.	2					
2.36.	XA01F	Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	1					
2.37.	PI06B1	Demontarea reazemelor provizorii prefabricate 2buc.x1=2buc.	buc.	2					
2.38.	NMB010422 asimilat	Agenți de protecție 2agenți x 8ore/zi x 15 sept 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. CONSIS PROIECT S.R.L.

L.S.

Întocmit,

Ing. Nicoleta FLORIAN



Verificat,

Ing. Viorel ALDESCU



OFERTANT,

L.S.

LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+084. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI - VIDELE. POD
CATEGORIA DE LUCRĂRI: POD PROVIZORIU G15 (DOUA PODURI) LINIA 2.

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
Capitolul I - Introducerea în cale a podului provizoriu G15									
1.1.	L1C52A1 Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 65 2fire x (40m+2x120)=560,0m	km	0,560						
1.2.	L1C32A1 Crearea rosturilor de dilatație N = 2firex2joantex 3 (2 panouri L=30m) = 12	buc.	12,00						
1.3.	L1D25A1 Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 2firex2buc/joantă x 6 joante = 24buc.	buc.	24,00						
1.4.	L1D26B1 Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	24,00						
1.5.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 2 x 40,00m = 80,00m	km	0,080						
1.6.	L1A02B1 Suprastructură pe linii normale cu șină tip 49 pe traverse din lemn. L = fir x 40,0m = 40,00m	km	0,04						
1.7.	L1C11B1 Introducerea în cale a panourilor de racordare 49/65 pe traverse din lemn. L = fir x 2 x 15,0m = 30,00m	ml	30,00						

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
1.8.	L1C24B4 Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 4,0buc.	buc.	4,00						
1.9.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traversei $V = (3,70 \times 0,2 \times 90,0) - (2,50 \times 0,2 \times 90,0/0,60) = 5,0mc$	mc	52,00						
1.10.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei $V = (5,20 \times 0,3 \times 15,0) \times 2 = 47,0mc$	mc	47,00						
1.11.	TSA06A1 Săpătură manuală cu taluz înclinat fără sprijiniri pentru fundațiile podurilor provizorii. $1,50 \times 5,0m \times 14,00m \times 4 = 420,0mc$	mc	420,00						
1.12.	TRB04B1 Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (52,0+47,0) \times 2,0t/mc + 420,0 \times 1,8t/mc = 950,0t$	tone	950,00						
1.13.	TRA01A01 Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	950,00						
1.14.	2100898 Preparare beton armat C16/20 în fundațiile podurilor provizorii. $V = 2buc \times 5,40 = 10,80mc$	mc	10,80						
1.15.	TRA06A20 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 C16/20 în fundații $V = 10,80mc$	mc	10,80						
1.17.	PC02A1 Cofraje pentru betonarea fundațiilor. $S = 2buc \times 20,00mp = 40,00mp$	mp	40,00						
1.18.	CZ0301F1 Confecționarea armăturilor PC52 pentru armarea fundațiilor provizorii $G = 2 \times 137,00kg = 274kg$	kg	274,00						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.19.	CZ0302B1 Confectionarea armăturilor OB37 pentru armarea fundațiilor provizorii G = 2x303,00kg	kg	606,00						
1.20.	PD01A1 Montarea armăturilor în fundații. G = 274,00kg+606,00=880,00	kg	880,00						
1.21.	TRA01A05 Transportul armăturilor, și cofrajelor. G = 880,00kg +40,00 x10kg/mp =1280,00kg	tone	1,30						
1.22.	PI06B1 Montarea reazemelor provizorii prefabricate n = 1 reazeme/pod x 2 pod = 2buc.	buc.	2						
1.23.	XA01F Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors) G = 2operații x 5,20t x 2buc.+ 15,5t x 4)= 146,00t	lei	1						
1.24.	PH15A1 Introducerea în cale a podului provizoriu tip G15 prin ripare transversală. 2buc. pod provizoriu tip G15.	buc.	2						
1.25.	PH22A1 Folosirea tablierului tip G15 cu cale sus 2buc.x 21,5t x 15sapt.x 7zilex 8ore/zi= 26040,00 t x h	tonexh	26040						
1.26.	XA01F Transportul podurilor provizorii din depozit pe șantier	lei	2						
1.27.	PG08A1 Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu V = 8 reazeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 x 2pod = 10,54mc	mc	10,54						
1.28.	PG13B1 Opritori de balast din traverse vechi de cale V = 2 opritori x 0,22 x 1,30 x 3,00 x 2pod = 3,43mc	mc	3,50						
1.29.	L1A02A1 Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn Se scade șina care se refolosește L = 1fir x 60,0m = 60,00m	km	0,06						

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 - Scoaterea din cale a podului provizoriu și refacerea terasamentului									
2.32.	L1C41A1	Demontări de linii normale tip 49 pe travease de lemn L = 1fire x 60,0m = 60,00m	km	0,06					
2.33.	PG14A1	Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 3,43mc + 10,54mc = 13,98mc	mc	14,00					
2.34.	XA01F	Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1					
2.35.	PH19A1	Scoaterea din cale a podurilor provizorii tip G15 2 bucăți G15	buc.	2					
2.36.	XA01F	Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	1					
2.37.	PI06B1	Demontarea reazemelor provizorii prefabricate 2buc.x1=2buc.	buc.	2					
2.38.	NMB010422 asimilat	Agenți de protecție 2agenți x 8ore/zi x 15 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. CONSIS PROIECT S.R.L.

L.S.

Întocmit,

Ing. Nicoleta FLORIAN



Verificat,

Ing. Viorel ALDESCU



OFERTANT,

L.S.

LUCRAREA: LOT 1- ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA UNOR LUCRĂRI DE REABILITARE PENTRU TUNELURI ȘI PODURI DE CALE FERATĂ
 OBIECTUL: REABILITARE POD C.F. KM 21+084. LINIA C.F. 100 BUCUREȘTI – VIDELEI. POD
 CATEGORIA DE LUCRĂRI: SUPRASTRUCTURA (2 TABLIERE GRINZI METALICE ÎNGLOBATE ÎN BETON) LINIA I

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
Capitolul I – Suprastructură (4 tabliere grinzi metalice înglobate în beton)									
1.	PC04A Cofraje pentru beton armat în suprastructuri. S=2x2x7,20x9,50=274,00mp	mp	274,00						
2.	PH01B2 - asimilat Confecționarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante a cofrajului autoportant. G = 2 x 3265kg=6530kg=6,53t	t	6,40						
3.	TRB22F3G1 Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 6,40t x 2operații = 12,80t	t	12,80						
4.	TRA 01 A30 Transportul materialului metalic la 30km	t	12,80						
5.	PH16B3 Montarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante	t	12,80						
6.	PH17B3 Demontarea schelei metalice	t	12,80						
7.	PG06A Podină de rezistență executată din lemn. V = 2x1.1 (20cadre x0.13mc+10cadre x0.091mc)=7.72mc	mc	8,00						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
8.	PG09A Contrafișe executate din lemn. $V = 2 \times 1.10(30 \text{ cadre} \times 0.004) = 0.264 \text{ mc}$	mc	0,30						
9.	PG11A Podină de uzură executată din lemn. $V = 2 \times 2 \times 0.90 \times 15.60 = 56.16 \text{ mp}$	mp	57,00						
10.	PG12A Parapet executat din lemn. $V = 2 \times (0.09 + 0.20 \times 1.10) = 0.62 \text{ mc}$	mc	0,70						
11.	PG14A Demontarea lemnăriei. $8.00 + 0.30 + 57.0 \times 0.028 + 0.70 = 10.60 \text{ mc}$	mc	11,00						
12.	2101004 Preparare beton armat C30/37 în tablier și predele, în instalații centralizate. $V_{\text{tablier}} = 2 \times 22,45 = 44,50 \text{ mc}$ $V_{\text{predele}} = 2 \times 2 \times 7 \times 13 \times 0.007 = 2.50 \text{ mc}$ Total = 47,00mc	mc	47,00						
13.	TRA06A30 Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. $G = 47,00 \times 2,5 \text{ t/mc} = 117,50 \text{ t}$	tone	118,00						
14.	PB02B1 Turnarea betonului C30/37 în tablier. idem art.12	mc	47,00						
15.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52. $2 \times 2182.00 \text{ Kg} = 4364,00 \text{ kg}$	kg	4364,00						
16.	CZ0302XE1 Confecționarea plaselor sudate tip STNB. 530,00kg	kg	530,00						
17.	PD03A1 Montarea armăturilor. $4364 + 530 = 4894,00 \text{ kg}$	kg	4894,00						
18.	PH01B1 (asim) Grinzi metalice HEB 400 confecționate în uzină. $2 \times 8 \times 155 \text{ kg/m} \times 7.00 \text{ m} = 17.430,00 \text{ kg}$	tone	17,43						

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
19.	XA01F	Transportul pe calea ferată a grinzilor metalice de la uzina până la lucrare. 2x8x155kg/m x 7.00m = 17.430,00kg	tone	17,43						
20.	PK37A (asim)	Teavă distanțier OLT35 și organe de asamblare. 421 kg	tone	0,43						
21.	PK31A1 10105/0005	Parapet din țevă sub formă de panouri. 2 x 300Kg = 600kg=0.60t	tone	0,60						
22.	TRA01A30	Transport materialului metalic cu auto la punctul de lucru. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
23.	PH02B1	Montarea grinzilor metalice , a elementelor metalice și a parapetului. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
24.	PK47B1	Spălarea de corpuri grase a pieselor metalice. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
25.	PK48B1	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
26.	PK49B1	Vopsirea pieselor metalice cu vopsea pentru poduri metalice.parapet 0.60t T.I. grinzi 2.35t	tone	2,95						
27.	PF04A 1	Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 2x2 x 6.90 x 7,20 = 199,50mp	mp	199,50						
28.	PF05F1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75). Idem 27	mp	199,500						

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
29.	<p>PF07C1</p> <p>Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75). Idem 27</p>	<p>mp</p>	<p>199,50</p>						
30.	<p>YC01</p> <p>Procurare rost dilatatie TW60/130 3 x 8,00 = 24,00m 2 x 7,20 = 14,40m</p>	<p>m</p>	<p>38,40</p>						

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,

Întocmit,
Ing. Nicoleta FLORIAN

Verificat,
Ing. Viorel ALDESCU

L.S.

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Prețul unitar				TOTAL
				a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport	
0		2	3	4	6 = 3 x 4a	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
Capitolul I – Suprastructură (4 tabliere grinzi metalice înglobate în beton)								
1.	PC04A Cofraje pentru beton armat în suprastructuri. S=2x2x7,20x9,50=274,00mp	mp	274,00					
2.	PH01B2 - asimilat Confecționarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante a cofrajului autoportant. G = 2 x 3265kg=6530kg=6,53t	t	6,40					
3.	TRB22F3G1 Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 6,40t x 2operatii = 12,80t	t	12,80					
4.	TRA 01 A30 Transportul materialului metalic la 30km	t	12,80					
5.	PH16B3 Montarea materialului metalic necesar realizării schelei autoportante	t	12,80					
6.	PH17B3 Demontarea schelei metalice	t	12,80					
7.	PG06A Podină de rezistență executată din lemn. V = 2x1.1 (20cadre x0.13mc+10cadre x0.091mc)=7.72mc	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
8.	PG09A	Contrafișe executate din lemn. $V = 2 \times 1.10(30 \text{cadre} \times 0.004) = 0.264 \text{mc}$	mc	0,30						
9.	PG11A	Podină de uzură executată din lemn. $V = 2 \times 2 \times 0.90 \times 15.60 = 56.16 \text{mp}$	mp	57,00						
10.	PG12A	Parapet executat din lemn. $V = 2 \times (0.09 + 0.20 \times 1.10) = 0.62 \text{mc}$	mc	0,70						
11.	PG14A	Demontarea lemnăriei. $8.00 + 0.30 + 57.0 \times 0.028 + 0.70 = 10.60 \text{mc}$	mc	11,00						
12.	2101004	Preparare beton armat C30/37 în tablier și predele, în instalații centralizate. $V_{\text{tablier}} = 2 \times 22,45 = 44,50 \text{mc}$ $V_{\text{predele}} = 2 \times 2 \times 7 \times 13 \times 0.007 = 2.50 \text{mc}$ Total = 47,00mc	mc	47,00						
13.	TRA06A30	Transportul betonului cu auto la punctul de lucru. $G = 47,00 \times 2,5 \text{t/mc} = 117,50 \text{t}$	tone	118,00						
14.	PB02B1	Turnarea betonului C30/37 în tablier. idem art. 12	mc	47,00						
15.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor PC52. $2 \times 2182.00 \text{ Kg} = 4364,00 \text{kg}$	kg	4364,00						
16.	CZ0302XE1	Confecționarea plaselor sudate tip STNB. 530,00kg	kg	530,00						
17.	PD03A1	Montarea armăturilor. $4364 + 530 = 4894,00 \text{kg}$	kg	4894,00						
18.	PH01B1 (asim)	Grinzi metalice HEB 400 confectionate în uzină. $2 \times 8 \times 155 \text{kg/m} \times 7.00 \text{m} = 17.430,00 \text{kg}$	tone	17,43						

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
19.	XA01F	Transportul pe calea ferată a grinzilor metalice de la uzina până la lucrare. 2x8x155kg/m x7.00m = 17.430,00kg	tone	17,43						
20.	PK37A (asim)	Țeavă distanțier OLT35 și organe de asamblare. 421 kg	tone	0,43						
21.	PK31A1 10105/0005	Parapet din țeavă sub formă de panouri. 2 x 300Kg = 600kg=0.60t	tone	0,60						
22.	TRA01A30	Transport materialului metalic cu auto la punctul de lucru. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
23.	PH02B1	Montarea grinzilor metalice , a elementelor metalice și a parapetului. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
24.	PK47B1	Spălarea de corpuri grase a pieselor metalice. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
25.	PK48B1	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb. G = 17.43 + 0.43 + 0.60 = 18.46t	tone	18,46						
26.	PK49B1	Vopsirea pieselor metalice cu vopsea pentru poduri metalice.parapet T.l. grinzi 2.35t	tone	2,95						
27.	PF04A 1	Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 2x2 x 6.90 x 7,20 = 199,50mp	mp	199,50						
28.	PF05F1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75). Idem 27	mp	199,500						

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
29.	PF07C1 Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75). Idem 27	mp	199,50						
30.	YC01 Procurare rost dilatatie TW60/130 3 x 8,00 = 24,00m 2 x 7,20 = 14,40m	m	38,40						

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.

OFERTANT,

Întocmit,
Ing. Nicoleta FLORIAN

Verificat,
Ing. Viorel ALDESCU

L.S.

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
1.	TSA05A1 Săpătură manuală executată fără sprijiniri pe adâncimea 0 ÷ 2,00m. V1 = 2x(15,0 x 2,0 x 2,0) = 120,00mc V3 = 2x(15,0 x 2,0 x 2,0) = 120,00mc	mc	240,00						
2.	TSA10E1 Săpătură manuală executată cu sprijiniri pe adâncimea 2.01 ÷ 4.00m. V2 = 2x(15,0 x 2,0 x 2,5) = 150,00mc	mc	150,00						
3.	TSA24A1 Epuizarea mecanică a apelor din săpătură în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu electropompă de apă de 8,1-14KW, monoetajată de joasă tensiune. 1lună x 30zile x 8ore/zi = 240ore	ore	240,00						
4.	PH01B2 - asimilat Confecționarea materialului metalic necesar realizării sprijinilor cu HEB 160. G = 174,00m x 42,6kg/m = 7413kg Suduri 5% 7413x0,05= 371,00kg	t	7,80						
5.	TRB22F3G1 Încărcarea și descărcarea materialului metalic din autocamion. G = 7,80t x 2operatii = 15,60t	t	15,60						
6.	TRA 01 A30 Transportul materialului metalic la 30km	t	15,60						
7.	PH16B3 Montarea materialului metalic	t	7,80						
8.	PH17B3 Demontarea materialului metalic	t	7,80						

9.	PG05A1	Lemn semirodund pentru sprijinirea malurilor. $S=2 \times 2 \times 21.0 \times 0.15 = 12.6 \text{ mc}$	mc	12,60					
10.	PG14A1	Demontarea lemnăriei.	mc	12,60					
11.	TRB01B11	Transportul materialului din săpătură cu roaba. $G = (240,00 + 150,00) \text{ mc} \times 1,8 \text{ t/mc} = 702,0 \text{ t}$	tone	702,00					
12.	TSD01B1	Împrăștierea cu lopata a pământului afănat în straturi uniforme de 10-30cm grosime, printr-o aruncare până la 3m din grămezi, inclusiv fărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu. $V=240,00 + 150,00= 290.00 \text{ mc}$	mc	290,00					
13.	TRA01A01P	Transport pământului cu auto. $G = 290.00 \text{ mc} \times 0,30 \times 1,80 = 157,00 \text{ t}$	tone	157,00					
14.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor PC52.(fundatie si elevatie pana la cuzineta) $2 \times 3600.00 \text{ Kg} + 3250 = 10450,00 \text{ kg}$	kg	10450,00					
15.	PD03A1	Montarea armăturilor. 10450,00kg	kg	10450,00					
16.	TRA01A20	Transport armăturilor cu auto la punctul de lucru. $G = 10450,00 \text{ kg} = 10,50 \text{ t}$	tone	10,50					
17.	PC01A1	Cofraje pentru betoane în fundație. $SFC= 6 \times (10,70 \times 1,60 + 4,0 \times 1,6) = 141.00 \text{ mp}$ $SEP= 6 \times (10,00 \times 1,50 + 3,5 \times 1,5) = 122.00 \text{ mp}$	mp	163,00					
18.	2100995	Preparare beton simplu C25/30 în fundație, în instalații centralizate. $VFC= 2 \times (2 \times 10,70 + 4,00) \times 1,60 \times 0,5 = 47.00 \text{ mp}$ $VFP= (2 \times 10,70 + 3,20) \times 1,60 \times 0,5 = 23.00 \text{ mp}$ $VEC= 2 \times (2 \times 10,00 + 3,50) \times 1,50 \times 0,2 = 16.00 \text{ mp}$ $VEP= (2 \times 10,00 + 2,00) \times 1,50 \times 0,2 = 7.00 \text{ mp}$	mc	93,00					

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
19.	TRA06A20 Transport betonului cu auto la punctul de lucru. G = 93,00mc x 2,5t/mc = 233,00 t	tone	233,00						
20.	PB02B1 Turnarea betonului C25/30 în fundație. idem art.16	mc	93,00						

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,

Întocmit,
Ing. Viorel ALDESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

L.S.

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	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	1							
1.	PC02A Cofraje pentru beton armat în elevație, zid de gardă, ziduri întoarse SEC=2x(2x2x2,5 x4,0+2x2,0x11,0)=146,00 SEP=2x1,0x11,0=22,00	mp	188,00						
2.	2100995 Preparare beton armat C25/30 în elevație, cuzineți, zid de gardă, ziduri întoarse. V z.g. = 2x (1,30x1,40x9,00)= 33,00mc Vz.întors = 2x(2x0,5x2,5 x3,0)= 15,00mc Vcuzinet=3,5x(0.80 x1.10x10.00)= 31,00mc Total = 79.80mc	mc	79,00						
3.	TRA06A20 Transport betonului cu auto la punctul de lucru. G = 79,00 x 2,5t/mc= 198,00t	tone	198,00						
4.	PB02B1 Turnarea betonului armat C25/30 în cuzineți, elevație, zid de gardă, ziduri întoarse idem art.2	mc	79,00						
5.	CZ0302B1 Confecționarea armăturilor OB37. 2 x 20Kg=40,00kg	kg	40,00						
6.	CZ0302E1 Confecționarea armăturilor PC52. 2 x 1960.00kg+1710,00kg=5530,00kg	kg	5530,00						

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
7.	PD03A1	Montarea armăturilor. 5530 + 40 = 5570 kg	kg	5570,00						
8.	PH01A1 (asim)	Aparat de reazem tip șină S49 (). 3x 2buc/culeex 49 kg/m x 4.48m = 1320.00kg	tone	1.32						
9.	TRA02A30	Transport materialului metalic cu auto la punctul de lucru. G = 5570.00 + 1320.0 = 6890.00kg Strat de amorsaj din bitum tăiat. S = 2x 10.00 x 3.50 = 70.00mp	tone	6,90						
10.	PF04A1		mp	70,00						
11.	PF05F1	Hidroizolație la podurile de cale ferată (STAS5088-75). idem 10	mp	70,00						
12.	PF07C1	Șapă de protecție a hidroizolației la podurile de cale ferată, armată cu plasă sudată (STAS5088-75).	mp	70,00						
13.	PF05A1	Suspensie de bitum filerizat aplicată la rece, în două straturi pe suprafețele ce intră în contact cu pământul. S = 2x2x 5,00 x 2.50 = 50.00mp	mp	50,00						

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,

Întocmit,
Ing. Viorel ALDESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

L.S.

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 9

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
REPARAȚII ȘI IMPERMEABILIZARE BETON CUZINETI PILA 2									
1.1.	PF02A1	mp	180,00						
		Prelucrarea suprafeței betonului prin buciardare. S = 3x2x15,0m x 2,00m = 180,00mp							
1.2.	PK20A1	mp	180,00						
		Curățirea cu peria de sârmă, suflarea cu jet de aer și spălarea cu apă a suprafeței buciardate. S = 3x2x15,0m x 2,00m = 180,00mp							
1.3.	CF09B1- asimilat (100%material)	mp	36,00						
		Finisarea suprafețelor de beton cu mortare cu întărire rapidă și fără contracții. S = 180,00mp x 0,20m = 36,00mp							
1.4.	CF16A1- asimilat (100%material)	mp	36,00						
		Tencuiială specială de protecție a suprafeței de beton cu produse hidroizolante flexibile bicomponent. S = 180,00mp x 0,20m = 36,00mp							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.5.	YC01 Procurare mortare cu întărire rapidă și fără contracții. S = 180,00mp x 0,20m = 36,00mp V = 36,00mp x 0,03m = 1,08mc = 1080dmc G = 1080dmc x 0,6kg/dmc = 648,20kg	kg	648,00						
1.6.	H1B16A Protejarea prin stropire cu apă timp de trei zile a suprafețelor tratate.	mp	36,00						
1.7.	TG27E1 Perforare găuri pentru injecții. a) fisuri L=50x0,5m x 1,1 (spor 10%) = 27m b) ancore L=1700x0,3mx1,1 (spor 10%) = 561m	m	588,00						
1.8.	RPCB15A1 - asimilat Injecția fisurilor și rosturilor cu rășini poliuretactice. - se scade materialul epoxidic - spor la manoperă 30%	m	588,00						
1.9.	YC01 Procurare material de injecție cu rezistențe mecanice ridicate. V = 27,00m(fis.) x 0,004m(δ fis.) x 0,60(gros. struct.) = 0,07mc V=588,0m(găuri)x(π x 0,013 ²)/4=0,317mc Total:(0,07+0,317)mcx1,2(sp20%)=0,465mc	mc	0,465						
1.10.	RpC R 27B1 Vopsirea suprafețelor de beton Sinfraș. = 3 x 2 x 15,0m x 2,00m = 180,00mp Ssupraș. = 4 x (7,50m x 7,20m) = 216,00mp	mp	396,00						

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.

OFERTANT,

L.S.

Întocmit,
Ing. Ing. Vibrel ALDESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 10

Nr. crt.	Capitolul de lucrări		U/M	Cantitatea	Prețul unitar				Transport	TOTAL
	Simbol	Denumire resursă			a) materiale	b) manoperă	c) utiliaj	d) transport		
0										
1.	TSC02C1	Săpătura mecanică cu excavatorul . 2 x 7,00mx12.00 x 2,00 x1,1= 370,00mc	100mc	3,70						
2.	TRB01B11	Transportul materialului din săpătură cu roaba. G = 1/2x370mc x 1,8t/mc = 333,0t	tone	333,00						
3.	TSD01B1	Imprastierea pământului . Idem 1.	mc	370,00						
4.	TSD06b1	Compactarea cu placa a umpluturilor executate în straturi orizontale.	100mc	3,7						
5.	TR A 01 A01	Transportul pământului cu autobuscantă. 370.0mp x 1,8t/mc = 666t	tone	666,00						

NOTA:

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

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

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,
 Ing. Viorel ALDEȘCU

Verificat,
 Ing. Nicoleta FLORIAN

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 11

Nr. crt.	Capitolul de lucrări		U/M	Cantitate a	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	Transport	TOTAL
	Simbol	Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
0										
1.	If F 31 A1	Montare drenuri colectoare. 2 x 15,00 = 30,00 m	100m	0,3						
2.	If F 32 A1 11112/0004	Element filtrant pentru drenuri. 2 x 10,00 x 0,60 x 1,0 = 12,00 mc	mc	12,00						
3.	If F 33 A2	Geotextil. 2 x 10,00 x 4,0 = 80,00 mc	mc	80,00						
4.	TRA01A05	Transportul materialelor 12,00 x 2,50 = 30,00 t	tone	30,00						
5.	TS D 01 C1	Impresifierea cu lopata 2 x 10,00 x 0,60 x 1,0 = 12,00 mc	mc	12,00						
6.	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mână .	mc	12,00						

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

OFERTANT,

L.S.

L.S.

Întocmit,

Ing. Viorel ALDESCU

Verificat,

Ing. Nicoleta FLORIAN

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 12

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.	TSC04F1 Săpătură cu excavatorul V= 2 x 10,00 x 8,00 x 0,50 =80,00mc	100mc	0,80	a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)					
2.	TRA01A 1P Transport pământ cu auto G= 80,00mc x 1,8 = 144,00t	tone	144,00						
3.	TSD02B1 Împrăștierea pământului cu buldozerul V= 1,1x2 x 10,00 x 8,00 x 0,50 =88,00mc	100mc	0,88						
4.	TSE02C1 Politură manuală a platformelor în teren tare S= 2 x 10,00 x 8,00 = 160,00mp	100mp	1,60						
5.	TSD07E1 Compactarea umpluturilor V= 2 x 10,00 x 8,00 x 0,50 =80,00mc	100mc	0,80						
6.	7323525 Procurare geotextil. S= 2 x 10,00 x 8,00 =160,00mc	mp	160,00						
7.	TSJ05B1 (numai manoperă) Așternere geotextil S= 2 x 10,00 x 8,00 =160,00mc	mp	160,00						
8.	TSH12B1 Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100mp	1,60						
9.	TRA05A10 Transport apă	tone	1,60						
	TSD16A1 Strat de repartiție din balast cu granulație 0-70mm compactat cu ruloul compresor sub prisma de balastar c.f. 2x40 ml x 1mc/ml = 80 mc	mc	80,00						

0	1	2	3	4	5=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
10. TRA01A30	Transport cu autobasculanta de la 30 km. - geotextili: 160mp x 0,8kg/mp = 0,128 t - balast: 80 x 2,1t/mc Total = 169,0t	tone	169,00					
11. L1A18A -90% materiale	Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 65 pe traverse de beton, având poze de 1800 buc./km L = 2x40 m	km	0,08					
12. 2201608	Procurare piatră spartă	mp	147					
13. XA10F	Transport materiale pe c.f. - piatră spartă: 1835mc/km x 0,08km = 146,8 mc 146,8mc x 2,1 t/mc = 308,00t	tone	308,00					
14. L1D04A1	Burajul traverselor din beton pe pat nou, executat manual, pentru linii ferate normale. 1800trav./km x 0,08km x 2capete=294	buc. cap traverse	294,00					
15. L1D04B1	Burajul 2	buc.c.t.	294,00					
16. L1D04B1	Burajul 3	buc.c.t.	294,00					
17. L1D22A1	Riparea liniilor ferate normale pe traverse de beton până la 2m fără completări de materiale. L = 80 m	m	80,00					
18. L1D30A1	Profilarea prismului de balast la linii ferate normale cu completări de materiale. L = 80 m	m	80,00					

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
18.	L1C29C1 Lucrări efectuate la linii de cale ferată, până la atingerea vitezei normale de circulație, pe tronsoane de beton. L = 80 m	km	0,08						
19.	NMB010431 asimilat TSH06B1 Agenți protecția muncii 2 agenți x 10 zile x 8 ore/z = 160 ore Îmbrăcarea taluzurilor cu pământ vegetal	ore	160						
20.		mp	160,00						

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

L.S.

OFERTANT,

L.S.

Întocmit,
Ing. Ing. Viorel ALDÉSCU



Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 13

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitate	Preț unitar	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
			a	a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)					
1.	TSA04C Săpătură manuală la fundație Vf=0,80x0,80x10,00 x 4=26,00mc	mc	26,00						
2.	TRB01B25 Transport materialelor cu roaba 26,00 mc x 1,80 = 47,00 t	tone	47,00						
3.	TRA01A01P Transport cu auto la 1 km 26,00 mc x 1,80 = 47,00 t	tone	47,00						
4.	TRI1AA 02C3 Incarcarea materialelor in auto 26,00 mc x 1,80 = 47,00 t	tone	47,00						
5.	2100995 Preparare beton clasa C25/30 . Vp = 4 x 50,00 x 0,15 = 30,00mc Vf = 0,8 x 0,8 x 10,0 x 4 = 26,00mc	mc	56,00						
6.	TRA06A20 Transportul betonului cu autobetoniera. G = 56,00mc x 2,5t/mc = 140,00t	tone	140,00						
7.	IFA 03 D1 Turnarea betonului Vp = 4 x 50,00 x 0,15 = 30,00mc Vf = 0,8 x 0,8 x 10,0 x 4 = 26,00mc	mc	56,00						
8.	PC02A1 Cofraje pentru realizarea fundațiilor. Sf=(0,80+0,80) x 10,00 x 4=64,00mp	mp	64,00						

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
9.	PK29A1 Scări pe taluz din trepte de beton 6,00 x 2 = 12,00m	m	12,00						
10.	PK31A1 10105-0005 Parapet metallic 62,00m x 0,05 = 3,1 t	tone	3,10						
11.	TRA01A05 Transportul materialelor 2 x 6,00 x 0.80 x 0,30 x 2,50 = 7,20 t	tone	10,40						

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Viorel ALDESCU



Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 14

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U/M	Cantitatea	Preț 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
Capitolul I - Introducerea în cale a podului provizoriu G15									
1.1.	2100995	mc	5,04						
	Preparare beton armat C20/25. V = 36buc x 0,14 = 5,04mc								
1.2.	TRA06A20	t	13,00						
	Transportul betonului cu auto G=5,04 x 2,5=12,60t								
1.3.	PB02A1	mc	5,04						
	Turnarea betonului armat C20/25. V = 5,04mc								
1.4.	PC02A1	mp	90,00						
	Cofraje pentru betoane. S= 36buc x 2,50mp= 90,00mp								
1.5.	CZ0302B1	kg	1836,00						
	Confecționarea armăturilor OB37 G = 36x27,00kg=972,00kg Tiranti Ø20 G = 2x36 x12,00kg=864,00kg								
1.6.	PD01A1	kg	1836,00						
	Montarea armăturilor. G = 36x27,00kg=972,00kg Tiranti Ø20 G = 2x36 x12,00kg=864,00kg								
1.7.	TRA01A05	tone	2,80						
	Transportul armăturilor, și cofrajelor. G = 1836,00kg+90,00x10kg/mp =2736,00kg								

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
1.8.	PI06B1	Montarea prefabricate "L".	buc.	36						
1.9.	PI06B1	Demontarea prefabricate "L".	buc.	36						

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. Nicoleta FLORIAN



Verificat,

Ing. Viorel ALDESCU



OFERTANT,

L.S.

PERSONA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0005 KM 21+084 BUCURESTI-VIDELE
Obiectul: 0001 POD CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile resursa matf. proiect	Pretul unitar				Furnizorul	Greutatea (tone)
				1	2	3	4		
1	0100200	M CUB	1910,000						3247,000
		REFUZ DE CIUR							
2	2000092	KG	1075,040						1,075
		OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM							
3	2000195	KG	3118,880						3,118
		OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=16MM							
4	2000573	KG	24955,080						24,955
		OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM							
5	2000597	KG	553,480						0,553
		OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=18MM							
6	2005133	KG	887,348						0,887
		PLASA SARMA NEAGRA OCHI PATRAT 30,0X 2,0X 1500 S 2543							
7	2100012	KG	614,040						0,614
		CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388							
8	2100024	KG	6989,000						7,058
		CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388							
9	2100385	KG							0,000
		CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 SACI S 1500							
10	2100880	KG	10130,400						10,170
		FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539							
11	2100898	M CUB	21,600						0,000
		BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG CIMENT							
12	2100995	M CUB	233,040						597,747
		BETON DE CIMENT B 400-BC30 STAS 3622							
13	2101004	M CUB	94,000						0,000
		BETON DE CIMENT CLASA C40/32(BC40/B500)							
14	2200068	M CUB	0,672						1,075
		PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-15 MM							

Executant 0010	Obiectiv-0005	Obiectiv 0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200082	M CUB	15,946	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE RIU	7-30 MM			25,513	
16	2200161	M CUB	1,290	PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU	7-30 MM			2,064	
17	2200185	M CUB	12,600	PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU	7-70 MM			20,160	
18	2200393	M CUB	101,020	BALAST NESPALAT DE RIU	0-70 MM			171,734	
19	2200446	M CUB	3,000	BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE	150-300 MM.			4,800	
20	2200525	M CUB	18,287	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI	0,0-7,0 MM			24,687	
21	2201191	STONE	0,408	PIATRA BRUTA NESORTATA	R.SEDIMENT. 51-1000KG/BUC.			0,408	
22	2201608	M CUB	397,600	PIATRA SPARTA PT C. F.	R.MAGMATICE 25-63 MM.			596,400	
23	2600036	KG	145,390	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H	68/75 S7064			0,159	
24	2600048	KG	3747,310	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H	80/90 S7064			4,122	
25	2600361	KG	50,000	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF	S 558			0,055	
26	2600608	MP	562,800	PINZA BIT CU STR ACOPER NISIP	PA 55 100CMX10M S1046			1,688	
27	2600971	MP	562,800	CART BIT STR ACOP NISIP	CA400 120CMX20M S 138			1,097	
28	2804474	BUCATA	30,300	TUB BET S CIRC TALPA CEP SI BUZA	150X1000 S 816			0,848	
29	2806458	BUCATA	12,000	INDICATOR DE VITEZA	DIN BETON			0,216	
30	2900888	M CUB	2,359	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG	L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342			1,887	
31	2900890	M CUB	12,663	LEMN ROT CONS RUR COJ STEJ	L MIN 1M D SUB MIN18CM S4342			10,130	

Executant0010	Obiectiv0005	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2900931	M CUB	0,606						0,484
		LEMN ROT.STEJAR PILOTI CAT.A NEC. 6,0- 8M,D.MIN.14-21CM							
33	2900943	M CUB	0,720						0,576
		LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRE L>160							
34	2901167	M CUB	0,857						0,514
		MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040							
35	2903969	M CUB	4,210						2,105
		SCIND RASIN LONGA TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942							
36	2906959	M CUB	0,036						0,018
		RIGLE DE RASIN.38/58;48/48,48/96 L=3-6M STAS 942-80							
37	2908737	M CUB	5,480						2,740
		GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M							
38	2912427	M CUB	20,720						16,576
		DOLAP STEJAR LUNG TIV CL B GR=80MM LONG=2,00M S 8689							
39	2912477	M CUB	2,760						2,208
		DOLAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=50MM LONG=2,00M S 8689							
40	2914176	M CUB	21,185						16,948
		GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80							
41	2914229	M CUB	0,015						0,012
		SCIND.FAG.LONGI.NEAB.CL.A.GR=40MM L=1,8-4M LT=6 ST8689							
42	2917685	M CUB	0,105						0,084
		DOLAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LONG=2,50M S 8689							
43	2918653	M CUB	1,002						0,801
		DOLAPI FAG NEAB. L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80							
44	2928335	MP	25,320						0,582
		PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI							
45	2928347	MP	42,660						1,066
		PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI							
46	2955986	BUCATA	192,000						19,200
		TRAVERSE NORM FAG IMPR CT I TIP A1 L2,60M G16X26CM S330							
47	2958902	BUCATA	7,444						0,744
		TRAVERSE NORMALE VECHI							
48	2958926	BUCATA	176,040						16,547
		TRAVERSE NORM IMPREG.CL.I GR 15X25CM L 2,50M							

Executant0010	Obiectiv0005	Obiect0001	4	5 = 3 X 4	6	7
49	3306003 M	117,600				0,556
	TEAVA INST.ZINC	NEFIL.UII- 50(2) OL 32 1 S 7656			
50	3418698 KG	20,580				0,020
	OTEL ROTUND CALIBRAT	S 1800 OSC8	D=30			
51	3437010 KG	946,000				0,946
	OTEL LAT LAM.CALD S 395	OL37-1N	LT= 55 X 10			
52	3437058 KG	18,018				0,018
	OTEL LAT LAM.CALD S 395	OL37-1N	LT= 60 X 5			
53	3803116 KG	423,080				0,423
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1	OL32	S 889			
54	3803269 KG	48,046				0,048
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 3	OL32	S 889			
55	3805293 KG	0,480				0,000
	SARMA MOALE ZINCATA OL32	D= 1	STAS 889			
56	5800015 TONE	0,002				0,002
	SURUBURI P-M 27X170 S	3270-69				
57	5822025 KG	42,840				0,049
	SURUB HEXAGONAL S. 920	M 16 X 440	OL37			
58	5822300 KG	113,022				0,131
	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 20X 60 GR. 8.8 S	920			
59	5825261 MII	0,014				0,000
	SURUB CAP PATRAT GROSOLAN	M 12X 320 GR. 4.8 S	1472			
60	5838799 KG	131,220				0,152
	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN	L 20 X 24 F1 S	1455			
61	5840388 TONE	0,009				0,011
	PIULITA		B M 22			
62	5841162 TONE	0,000				0,000
	PIULITE CM 27 S	3269-72				
63	5886928 KG	105,108				0,121
	CUIE CU CAP CONIC	TIP A 3,0 X 60	S 2111			
64	5886954 KG	38,930				0,045
	CUIE CU CAP CONIC	TIP A1 3 X 80	OL34 S 2111			
65	5891674 TONE	1,476				1,476
	TIRFOANE TIP B2-A	24 X 150	OL37-1 S 1521			

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	5901259	KG	10,879				0,013
	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.						
67	5904512	M CUB	2,058				0,025
	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
68	6001331	BUCATA	0,823				0,002
	PIATRA POLIZ.CIL.OALA CARB SILIC NG 175X100X112 L.CERA						
69	6001666	BUCATA	198,000				0,003
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 25 S1581						
70	6002165	BUCATA	0,117				0,000
	PLACUTE BRAZABILA G113-G300 MICM NR.11900-80						
71	6101349	KG	59,400				0,065
	CHIT DE CUTIT GRI 1522 C 891-1 STAS 6592-62						
72	6103218	KG	166,320				0,179
	VOPSEA ULEI ORICE CULOARE						
73	6103232	KG	21,358				0,023
	VOPSEA ALBA V.101-2 NTR 90-80						
74	6103294	KG	133,816				0,144
	VOPSEA MINIUIM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80						
75	6103555	KG	27,950				0,030
	VOPSEA GRI DESCHIS V.821-5 NTR 8-68						
76	6110584	KG	294,000				0,294
	RASINA EPOXIDICA DINOX C						
77	6110596	KG	117,600				0,117
	DINOX 10L						
78	6200303	KG	1299,592				1,299
	HUILA SCOP.ENER. MIXTA GRAN. 0- 80 MM S 1931						
79	6200315	KG	31,164				0,031
	HUILA NETA SORTATA DE V.JIULUI SORT 80..350MM.						
80	6200535	LITRU	7,920				0,007
	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45						
81	6200690	LITRU	332,990				0,332
	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B STAS 44						
82	6200999	KG	1393,868				1,533
	COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 3 STAS 54						

Executant/0010	Obiectiv/0005	Obiect/0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6202741	KWH	34,400						0,000
	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ								
84	6202806	M CUB	10,800						10,800
	APA INDUSTRIALA PT.LOCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE								
85	6202818	M CUB	29,751						29,751
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA								
86	6306377	KG	4300,000						4,300
	PARAPET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA								
87	6309991	KG	4,212						0,004
	PIESA METALICA PRELUCR.PARTIAL IN GUSEE-PLATB-PROF OL37								
88	6311528	KG	258,269						0,299
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM								
89	6313100	KG	61,132						0,061
	DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE								
90	6420393	BUCATA	10,000						30,849
	TUB CANAL. PREM0 D=1000 P= 1 L=6 B600SBP ISLGC T2027								
91	6502074	BUCATA	14,432						4,185
	TRAVERSA B.A.PRECOMPR. T17 PLACATE								
92	6502452	KG	34860,000						34,860
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L< 11 M OL37-4K								
93	6502490	KG	20600,000						20,600
	TABLIER INIM PL CALE SUS DREAPTA LINIA L= 11-22 OL37-4K								
94	6502646	KG	1320,000						1,320
	TABLIER GRINDA ZABR.DR. ALINIAM L< 30 M OL37-2N								
95	6503195	BUCATA	48,000						0,043
	CLEMA ELASTICA CONTRA FUGIRII SINEI								
96	6503248	STONE	1,034						1,034
	SINE TIP 65 GOST 8161-63								
97	6503470	STONE	7,908						7,908
	SINA C.F. TIP 49,0 CAL.I								
98	6504096	STONE	1,905						1,905
	ECLISE TIP 49								
99	6504113	STONE	0,030						0,030
	ECLISE TIP 65 GOST 8193-56								

Executant0010	Obiectiv0005	Obiect0001	0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
100	6504412	TONE	4,715							4,715
		PLACI SIMPLI (A) TIP 49								
101	6504450	TONE	1,495							1,495
		PLACI POD (C) TIP 49								
102	6504905	TONE	0,966							0,966
		CLESTE SIMPLU (A) TIP 49								
103	6505064	TONE	0,731							0,851
		BULON CF PATRAT M 22 X 65 OL +P S 3270								
104	6505131	TONE	0,288							0,334
		BULON CF PATRAT M 24 X 140 OL +P S 3270								
105	6505210	TONE	0,021							0,025
		BULON CF SR-IN M 22 X 75 OL +P S 3270								
106	6505442	TONE	0,007							0,007
		INEL RESORT C23								
107	6505454	TONE	0,111							0,111
		INEL RESORT B23								
108	6505466	TONE	0,048							0,048
		INEL RESORT B25								
109	6505478	TONE	0,000							0,000
		INEL RESORT B28								
110	6619619	M	7,056							0,005
		FURTUN PT.AER COMPRIMAT TIP.A PN=10 DN =25MM S11354								
111	6619671	M	0,180							0,000
		TUB CAUC.NORM INS.PINZA CL.A PT APA PN 5 DN INT 25 MM								
112	6621777	BUCATA	28,944							0,003
		PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-60-B								
113	6621791	BUCATA	835,200							0,091
		PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L								
114	6704086	M	299,880							0,002
		TUBURI PVC PLASTIFIAT TIP MONTENIA DIAM.INTER.5 MM								
115	7300057	KG	294,000							0,367
		ACETONA TEHN CAL I STAS 6366-69								
116	7308164	KG	2,058							0,002
		CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63								

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0005	Obiect0001	4	5 = 3 X 4	6	7
117	7315789	KG	173,310			0,190
	DECOFROL					
118	7323525	MP	224,320			0,000
	GEOTEXTIL					
119	7326594	KG	45,276			0,056
	INTARITOR TETA NI 6573-75					
120	7334785	KG	84,672			0,091
	PLASTILINA -VRAC NI.1468-1975					
121	7345899	KG	10,079			0,012
	SODA CAUSTICA SOLUTIE (HIDRO.SODIU TEH) TIP E1,E2 (PM)					
122	9999999	LEI				0,000
	DIFERENTA PRET MATERIAL					
Total M:						5006,882

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea:0005 KM 21+084 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)	
					4 = 2 X 3	Procentul romani
0	1	2	3	4	5	5
1	0010112	ASFALTATOR 12	50,45502			
2	0010122	ASFALTATOR 22	32,63771			
3	0010132	ASFALTATOR 32	16,31651			
4	0010142	ASFALTATOR 42	16,31651			
5	0010211	BETONIST 11	25,20000			
6	0010212	BETONIST 12	89,92147			
7	0010221	BETONIST 21	25,20000			
8	0010222	BETONIST 22	50,86491			
9	0010232	BETONIST 32	29,35044			
10	0010242	BETONIST 42	13,29734			
11	0010252	BETONIST 52	69,77039			
12	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	673,14943			
13	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	1050,24898			
14	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	1394,97143			
15	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	8361,91887			
16	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	822,51668			
17	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41	3,79470			
18	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42	30,72000			
19	0010611	DRENOR CANALIST 11	19,80000			
20	0010621	DRENOR CANALIST 21	5,67920			
21	0010631	DRENOR CANALIST 31	3,00000			
22	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11	192,13391			
23	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12	29,77067			
24	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21	243,08007			
25	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22	283,64725			
26	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32	423,21649			
27	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42	139,85546			
28	0010811	DULGHER PODURI 11	239,23943			
29	0010812	DULGHER PODURI 12	547,18304			

0	1	2	3	4=2 X 3	5
30	0010821	DULGHER PODURI 21		43,71965	
31	0010822	DULGHER PODURI 22		471,81603	
32	0010832	DULGHER PODURI 32		8,82417	
33	0011111	FIERAR BETON 11		353,70288	
34	0011112	FIERAR BETON 12		452,01016	
35	0011121	FIERAR BETON 21		345,22288	
36	0011132	FIERAR BETON 32		452,01016	
37	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21		811,92200	
38	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11		5,71581	
39	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12		4,16000	
40	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21		35,23181	
41	0012241	IZOLATOR HIDROFUG 41		68,46931	
42	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22		143,99880	
43	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32		47,99880	
44	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42		47,99880	
45	0012611	MOZAICAR 11		254,70921	
46	0012621	MOZAICAR 21		10,82921	
47	0012811	PAVATOR 11		64,80000	
48	0012821	PAVATOR 21		21,60000	
49	0013331	ZUGRAV VOFSITOR 31		142,56000	
50	0013341	ZUGRAV VOFSITOR 41		340,56000	
51	0013412	ZIDAR 12		34,19820	
52	0013421	ZIDAR 21		421,39608	
53	0013422	ZIDAR 22		17,27820	
54	0013431	ZIDAR 31		421,39608	
55	0013432	ZIDAR 32		176,75820	
56	0013442	ZIDAR 42		13,68000	
57	0013451	ZIDAR 51		421,39608	
58	0013452	ZIDAR 52		20,88000	
59	0019621	SAPATOR 21		3037,46888	
60	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		2904,80704	
61	0019922	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22		60,22396	
62	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		310,21182	
63	0021122	FORJOR 22		7,93212	
64	0021142	FORJOR 42		7,93212	

65	0021412	LACATUS CONSTR.METAL	12	553,41932
66	0021422	LACATUS CONSTR.METAL	22	346,05065
67	0021432	LACATUS CONSTR.METAL	32	661,79396
68	0021442	LACATUS CONSTR.METAL	42	118,08766
69	0021452	LACATUS CONSTR.METAL	52	191,80013
70	0021462	LACATUS CONSTR.METAL	62	57,12123
71	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	22	45,75996
72	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	42	79,99992
73	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	62	19,99992
74	0021932	MASINIST UTILAJ CONSTR.	32	16,31651
75	0023012	VOPSITOR INDUSTRIAL	12	120,86316
76	0026822	MONTATOR CTII.METALICE	22	853,08471
77	0026832	MONTATOR CTII.METALICE	32	58,54360
78	0026842	MONTATOR CTII.METALICE	42	754,45806
79	0026852	MONTATOR CTII.METALICE	52	1,11522
80	0026862	MONTATOR CTII.METALICE	62	1,11522
81	0029922	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	22	53,16443
82	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,20032
83	0030231	MINER SUPRAFATA	31	1498,60000
84	0040431	MINER IN SUBTERAN	31	440,99412
85	0040441	MINER IN SUBTERAN	41	440,99412
86	0090311	PEISAGIST	11	49,04960
87	0090321	PEISAGIST	21	8,00000
88	0221412	LACATUS CTII.MET-B	12	6,85601
89	0221422	LACATUS CTII.MET-B	22	7,33564
90	0221442	LACATUS CTII.MET-B	42	1,30226
91	0222722	SUDOR ELECTRIC-B	22	1,30226
92	0319731	MUNCITOR INC/DESC.MAT.	31	21,15000

Executant0010	Obiectiv0005	Obiect0001	Formularul C7		
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
		33275,15250			
Total m:					

eur: _____

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0005 KM 21+084 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	52080,00000		
2	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA	0,72000		
3	E 0002502	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES.PINA LA 0,25MC/MIN	0,36000		
4	E 0002503	ELECTROCOMPRESOR MOBIL DE JOASA PRES. 1,1-3,9 MC/MIN	294,00000		
5	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER,MOBIL,JOASA PRES.,DEBIT 4-5,9MC/MIN	630,99200		
6	T 0002510	MOTOCOMPRESOR DE AER,MOBIL,JOASA PRES.,DEBIT 6-9,9MC/MIN	56,78296		
7	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL.CONSUM AER) 8-15 KG	379,98400		
8	A 0002802	CIOCAN PNEUMATIC DE NITUIT(EXCL.COMPRESORUL)	114,52584		
9	A 0002803	DALTA PNEUMATICA (EXCLUSIV CONSUM AER)	27,91152		
10	A 0002805	PERFORATOR ROTATIV PNEUM.(EXCL.CONS.AER COMPR.) 9KG	882,00000		
11	E 0002815	INST.DE ALEZAT PNEUMATICA	9,41460		
12	E 0003012	APARAT DE SUDDRA PRIN PRESIUNE IN FUNCT.OTEL-BETON 70-12MM	10,81200		
13	E 0003301	ELECTROPOMPA APA MONETAJ.DE JOASA PRES. SUB 2,8KW	2,88000		
14	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA,PINA LA 40 MC/H	15,96000		
15	E 0003354	FOMPA DE INJECTAT MORTAR, ACTIONATA ELECTRIC, DE 1,5 KW	176,40000		
16	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT.TERMIC, 0,71-1,25 MC	1,04000		
17	T 0003521	EXCAVATOR PE PNEURI, MOT.TERMIC(BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	15,20700		
18	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP	14,24000		
19	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	104,66470		
20	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	13,93500		
21	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT.MOTOR TERMIC, 101-250L	6,09700		
22	E 0003705	BETONIERA CU AMESTEC FORTAT, ACT.ELECTRIC, 101-250 L	0,34800		
23	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT.TERMIC2,9 - 4 CP	112,17520		
24	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI(VALTURI) PINA LA 12TF	196,41640		
25	T 0004020	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. DE 10CP 1600 KGF	12,07310		
26	T 0004036	MALAXOR MECANIC PT.ASFALT CAPACITATE 300-1000 L	14,07000		
27	T 0004105	MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT.CU ARD.INTERNA 165 CP	1,36000		
28	A 0004112	BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T	25,92000		
29	E 0004122	MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT.ELECTRIC 1,5-2,2KW	4,64000		

0	1	2	3
30	E 0004201 MAS.AUTOM.DE TAIAT SI INDREPT.OTEL BET.,ACT.EL.D=3-20MM 5-10	44,10240	
31	E 0004203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PANA LA 40 MM	50,04520	
32	E 0004205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	149,08760	
33	T 0004702 MOTOpomPA 9-16 CP	240,00000	
34	T 0005001 LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART.NORMAL 700CP	3,44000	
35	A 0005201 VAGON ECARTAMENT NORMAL 20T	1,92000	
36	T 0005603 AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J. 5-8T	0,61760	
37	T 0005605 TRACTOR PE PNEURI DE 65CP, CU REMORCA DE 3T	8,40000	
38	E 0006609 TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	23,51960	
39	A 0006721 TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	20,01600	
40	A 0006727 MACARA PIONIER 0,5-0,75TF	176,40000	
41	T 0006729 MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	252,00000	
42	T 0006731 MACARA PE PNEURI 20-29,9 TF	35,40400	
43	T 0006740 MACARA PE SENILE 10- 14,9TF	3,28000	
44	T 0006752 AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	1,23600	
45	E 0007005 MACARA PORTAL MOBILIA DE TRANSP.SINE 5TF ECART.3180MM	14,40000	
46	T 0007408 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	265,73700	
47	A 0007703 CONTRABUTEROLA PNEUMATICA	114,52584	
48	E 0007704 FORJA PNEUMATICA	114,52584	
	Total U:	56723,58640	

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF BUCURESTI

Lucrarea: 0005 KM 21+084 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		
			Cantitatea aferenta UM transportate	Tone	Km	Ore de functionare	Tariful unitar / UM	Valoarea Tariful / t x km (exclusiv TVA)
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari								
7	TRA01A05P (Categorie 01)	TONE	3784,00000	3784,000000	3784,000000			
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM							
12	TRA01A05 (Categorie 01)	TONE	3820,00000	3820,000000	3820,000000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
17	TRA04B30 (Categorie 01)	TONE	95,00000	95,000000	95,000000			\$
	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 30 KM *							
5	TRA01A01 (Categorie 02)	TONE	635,00000	635,000000	635,000000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.							
13	TRA01A01 (Categorie 03)	TONE	950,00000	950,000000	950,000000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.							
15	TRA06A20 (Categorie 03)	TONE	27,00000	27,000000	27,000000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							
21	TRA01A05 (Categorie 03)	TONE	1,30000	1,300000	1,300000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
13	TRA01A01 (Categorie 04)	TONE	950,00000	950,000000	950,000000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.							
15	TRA06A20 (Categorie 04)	TONE	27,00000	27,000000	27,000000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							
21	TRA01A05 (Categorie 04)	TONE	1,30000	1,300000	1,300000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
4	TRA01A30 (Categorie 05)	TONE	12,80000	12,800000	12,800000			\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
13	TRA06A30 (Categorie 05)	TONE	118,00000	118,000000	118,000000			\$
	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
22	TRA01A30 (Categorie 05)	TONE	18,46000	18,46000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$
4	TRA01A30 (Categorie 06)	TONE	12,80000	12,80000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$
13	TRA06A30 (Categorie 06)	TONE	118,00000	118,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							\$
22	TRA01A30 (Categorie 06)	TONE	18,46000	18,46000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$
6	TRA01A30 (Categorie 07)	TONE	15,60000	15,60000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$
13	TRA01A01P (Categorie 07)	TONE	157,00000	157,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM							\$
16	TRA01A20 (Categorie 07)	TONE	10,50000	10,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.							\$
19	TRA06A20 (Categorie 07)	TONE	233,00000	233,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							\$
3	TRA06A20 (Categorie 08)	TONE	198,00000	198,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							\$
9	TRA02A30 (Categorie 08)	TONE	6,90000	6,90000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.							\$
5	TRA01A01 (Categorie 10)	TONE	666,00000	666,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 1 KM.							\$
4	TRA01A05 (Categorie 11)	TONE	30,00000	30,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							\$
2	TRA01A01P (Categorie 12)	TONE	144,00000	144,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM							\$
9	TRA05A10 (Categorie 12)	TONE	1,60000	1,60000				
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA,BETON.ETC) PE DIST.DE 10 KM.\$							\$
11	TRA01A30 (Categorie 12)	TONE	169,00000	169,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							\$
3	TRA01A01P (Categorie 13)	TONE	47,00000	47,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM							\$
6	TRA06A20 (Categorie 13)	TONE	140,00000	140,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							\$

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
11	TRA01A05 (Categorie 13)	TONE	10,40000	10,40000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
2	TRA06A20 (Categorie 14)	TONE	13,00000	13,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM							
7	TRA01A05 (Categorie 14)	TONE	2,80000	2,80000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
Total transport auto din articole de lucrari				12433,92000				
3. Transport CF din articole de lucrari								
23	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
26	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
32	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
34	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
23	XA01F (Categorie 04)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
26	XA01F (Categorie 04)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
32	XA01F (Categorie 04)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
34	XA01F (Categorie 04)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
19	XA01F (Categorie 05)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
19	XA01F (Categorie 06)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
14	XA01F (Categorie 12)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA							
Total transport CF din articole de lucrari								

Executant0010	Obiectiv0005	Obiect0001	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
0						12433,92000				
Total t:						12433,92000				

eur:

PROIECTANT