

Formular FI

OBIECTIV: 0216 KM 418+889 PLOIESTI-VICSANI

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 PODET CF					
6.2		0002 INSTALATII BLA					
6.3		0003 INSTALATII DE TELECOMUNICATII					
6.4		0004 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: 0216 KM 418+889 PLOIESTI-VICSANI

CENTRALIZATORUL

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

Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0	1	2	3
I. Lucrari de constructii			
1	01 LUCRARI PREGATITOARE		
2	02 POD PROVIZORIU G1.2		
3	03 DEMOLARE		
4	04 REALIZARE PODET		
5	05 ALBIE AMONTE SI AVAL		
6	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	UM	Cantitatea	Preful 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
I. Lucrări pentru drumuri de acces și platforme,									
1.1.	TSG14A1 Cosirea manuală a vegetației pentru amenajare platforma tehnologica si drum de acces. S=2platformex150,00mp+60,00mx4,00m (drum acces)=540,00mp	100mp	5,50						
1.2.	TSG01A1 Degajarea terenului de frunze și crengi. S=540,00mp	100mp	5,50						
1.3.	TRA02B05 Transportul materialului defrișat. 1,50tone	tone	1,50						
1.4.	TsC20A1 Săpătură mecanică cu buldozer pentru îndepărtarea stratului vegetal. V=540,00mpx0,30m=162,00mc	100mc	1,70						
1.5.	TSC35B31 Încărcarea pământului vegetal în autocamion. V=540,00mpx0,30m=162,00mc	100mc	1,70						
1.6.	TRA02B05 Transportul pământului vegetal în depozit. (dus-întors) 162,00mcx1,8t/mcx2drumuri=583,20t	tone	583,50						

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
1.7.	TsE06B1 Pregătirea platformei de pământ și a accesului prin nivelare manuală și compactare. S=2platformex150,00mp+60,00mx4,00m (drum acces)=540,00mp	100mp	5,50						
1.8.	TSE02A1 Finisarea manuală a platformelor și a drumului de acces. S=540,00mp	100mp	5,50						
1.9.	0100200 Procurare agregate naturale. V=540,00mpx0,30m=162,00mc x 1,20 (coeficient înfoiere) =194,40mc	mc	195,00						
1.10.	TRA01A05 Transport auto al agregatelor de la depozitul la punctul de lucru și retur. 194,40mcx1,7t/mcx2drumuri=660,96t	tone	661,00						
1.11.	DA06B1 -100% balast Strat de agregate naturale cilindrate (așternere și cilindrare). V=540,00mpx0,30m=162,00mc x 1,20 (coeficient înfoiere) =194,40mc	mc	195,00						
1.12.	TsC04F1 Săpături mecanizate pentru defaștarea platformelor și drumului de acces. V=540,00mpx0,30m=162,00mc	100mc	1,70						
1.13.	TsH05D1 Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal. S=2platformex150,00mp+60,00mx4,00m (drum acces)=540,00mp	mp	540,00						
1.14.	TsH09A1 Semănarea gazonului.	100mp	5,50						
1.15.	TsH12B1 Udarea suprafețelor cu furtunul.	100mp	5,50						
II. Lucrări pregătitoare începerii execuției podetului.									
2.16	NMB013231 Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	8,00						
2.17	6103830 Vopsea intermediară albă V105.	kg	1,00						
2.18	2904042 Lemnărie ecarisată de brad pentru țaruși.	mc	0,10						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.19	AUT4052	Autovehicul la dispoziția echipei topo.	ore	8,00					

NOTĂ:

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

PROIECTANT,

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

Întocmit,
Ing. Felicia IOANIDI



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 2

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
I - Introducerea în cale a podurilor provizorii G12 (3buc.)									
1.1.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton. $L = (3,00+12,00+3,00)=18,00m$ $x3=54,00m$	km	0,054						
1.2.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor. $V = (3,70 \times 0,2 \times 18,0) - (2,50 \times 0,2 \times 0,2 \times 18,0/0,60)=10,32mc$ $x3=30,96mc$	mc	31,00						
1.3.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traverse. $V = 5,20 \times 0,3 \times 18,0 = 28,08mc$ $x3 = 84,24mc$	mc	84,25						
1.4.	TSA03C1 Săpătură manuală de pământ până la adâncimea $h = hc + 30cm$: $V = 16,00 \times 0,72 \times 5 = 57,6mc$ $x3 = 172,8mc$	mc	172,80						
1.5.	TSA02F1 Săpătură manuală pentru realizarea gropilor pentru fundațiile provizorii. $V = 2,50 \times 1,00 \times 4,50 \times 2 = 22,50mc$ $x 3 = 67,5$	mc	67,50						

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
1.6.	TRB01B11 Transportul pământului cu roaba pe 10m. $G = (172,80+67,50) \times 1,8t/mc = 432,54t$	t	432,55						
1.7.	TSC35B11 Încărcarea pământului și pietrei sparte în autobasculantă. $V = (172,80+67,5+31,00+84,25) \times 1,20$ înfierarea = 426,66mc	100mc	4,27						
1.8.	TRA01A05 Transportul pietrei sparte și a pământului în depozit. $G = 427,0 \times 1,8t/mc = 768,6t$	t	768,60						
1.9.	PC01A1 Cofraje pentru betoane în fundație. $S = 2x(4,00x1,00+2,00x1,00)x2=24x3=72mp$	mp	72,00						
1.10.	2100898 Procurare beton armat pentru blocuri provizorii clasa C16/20. $V = 2bloc \times (1,00x2,00x4,00) = 16mcx3 = 48mc$	mc	48,00						
1.11.	PB11B1 Turnarea betonului, clasa C16/20 în blocuri provizorii.	mc	48,00						
1.12.	TRA06A10 Transportul betonului. $G = 48,0 \times 2,5 = 120,00 t$	t	120,00						
1.13.	2200393 Procurare balast în vederea dispunerii în gropile fundațiilor provizorii: $V = 0,20 \times 1,2 \text{ înfoierea} \times 2,5 \times 4,5 \times 2$ reazeme = 4,00mcx3=12,00mc	mc	12,00						
1.14.	TSD01A1 asimilat Împrăștierea balastului în gropile fundațiilor provizorii.	mc	12,00						
1.15.	TSD04C1 Compactarea stratului de balast din gropile fundațiilor provizorii.	mc	12,00						
1.16.	PI06B1 Montarea reazemelor provizorii prefabricate $n = 2 \text{ reazeme/pod} = 6buc.x2 \text{ manipulari}$	buc.	12						
1.17.	XA01F Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podului provizoriu (dus-întors) $2 \times 3 = 6buc$	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
1.18.	PH15D1	Introducerea în cale a podului provizoriu tip G12: 3buc	buc.	3					
1.19.	PH22A1	Folosirea tablierului tip G12 cu cale la mijloc 15,80t x8ore/zi x42zile=6854,4txh x3=20563	tonexoră	20563,00					
1.20.	XA01F	Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier 3 buc.	lei	1					
1.21.	PG08A1	Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu. V = 2 reazeme x 2 traverse/reazem x 0,3 x 0,3 x 3,50 x 1pod =1,26mc x3=3,78mc	mc	3,78					
1.22.	PG13B1	Opritori de balast din traverse vechi de cale. V = 2 opritori x 0,022 x 0,70 x 3,00 x 1pod = 1,00mcx3=3,00mc	mc	3,00					
1.23.	L1A02A1	Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn. Se scade șina care se refolosește. L = 18,0x3=54,00m	km	0,054					
II - Scoaterea din cale a podului provizoriu și refacerea terasamentului									
2.24.	L1C41A1	Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn. L = 54,0m	km	0,054					
2.25.	PG14A1	Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 1, 26mc + 1,00mc = 2,26mcx3=6,78	mc	6,78					
2.26.	XA01F	Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1					
2.27.	PH19D1	Scoaterea din cale a podurilor proviz. G12.	buc.	3					
2.28.	XA01F	Transportul podurilor provizorii de pe șantier în depozit.	lei	1					
2.29.	PI06B1	Demontarea blocurilor prefabricate.	buc.	6					
2.30.	TRA04A10	Transportul blocurilor prefabricate în depozit	buc.	6					
2.31.	TSA02C1	Săpătură manuală pentru evacuarea stratului de balast de sub fundațiile provizorii.	mc	12,00					
2.32.	TRB04B1	Încărcarea balastului în autobasculantă. 12x1,8=21,6t	t	21,6					

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
2.33.	L1C42C1 Demontarea liniilor pe traverse de beton de sub liniile 4,5 si 6. L = 14,00x3 =42,00m	km	0,042						
2.34.	L1D27A1 Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor. V = (3,70 x 0,2 x 14,0) - (2,50 x 0,2 x 0,2 x 14,0/0,60) = 8,03mc x3=24,08	mc	24,10						
2.35.	L1D27B1 Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traverse. V =5,20 x 0,3 x 14,0= 21,84mcx3 =65,52mc	mc	65,52						
2.36.	2201608 Procurare piatră spartă nouă. 40%(31,0+84,25+24,1+65,52)x1,8t/mc = 40%x368,77=147,50mc	mc	147,50						
2.37.	TSC35B11 Încărcarea pietrei sparte din depozit în autobasculantă 40% nouă și 60% refolosită. V = (147,5+221,26)=368,77 x 1,20 înfoierea =442,52mc	100mc	4,43						
2.38.	TRA01A10 Transportul pietrei sparte din depozit 40% nouă și 60% refolosită G = 442,52mc x 1,8t/mc = 796,54t	t	796,60						
2.39.	TSC35F11 Descărcare la punctul de lucru.	100mc	4,43						
2.40.	L1D28E1 Ciuruirea pietrei sparte 60%. V = 221,3 mc	mc	221,30						
2.41.	TSD01C1 Împrăștierea cu lopata pietrei sparte.	mc	368,77						
2.42.	L1C31A1 Compactarea cu placile vibro-compactoare a pietrei sparte. (3x18+3x14)x45,00=96x45,00=4320mp	100mp	43,20						
2.43.	L1A15A1 -100%utilaj Suprastructură de linii ferate normale tip 49 pe traverse de beton. Se scade șina tip S49, 60% piatră spartă și traversele de beton (se refolosec). 0,054+0,042=0.096km	km	0,096						
2.44.	L1D30B1 Profilarea prismului de balast.	m	96,00						
2.45.	L1C29C1 Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație.	km	0,096						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.46.	TSJ05B1 -100% netesin	Punere în operă geotextil și geodren. 18,0m x 45,50m = 820mpx2tipuri=1640mp	1640						
2.47.	7323525	Procurare geotextil.	820						
2.48.	0020051	Procurare geogriă.	820						
2.49.	TRA01A10	Transport geotextil si geogriă. 820x0,4kg/mp=328kg=0,33t	0,33						
2.50.	L1D04B1	Burajul manual al traverelor de beton pe pat nou. Se masoara la buc. cap traversa. (96x1800/1000)x2(capete trav.)=346	346						
2.51.	L1D03B1	Burajul manual al traverelor de beton pe pat existent. Se masoara la bucatia cap traversa. (200x1800/1000)-346=14	14						
2.52.	NMB010422 asimilat	Agenți de protecție. Hl = 1 agent x 12ore/zi x 31 zile = 372x7luni	2604						
2.53.	L1C24B4	Montarea indicatoarelor-restrictie de viteză.	6.00						
2.54.	L1C46B1	Demontarea indicatoarelor.	6.00						

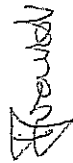
NOTA:

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

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Felicia IOANIDI

OFERTANT,

L.S.

Verificat,
Ing. Bogdan SANDU

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 3

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	Simbol Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1. Demolare structura existentă									
1.1.	PJ06B1 Dărâmarea structura existentă. - podet dalat: V=2bucx(5,42mp (culee) +2,30mp(fundatie)) x40,00m=617,60mc - podet pe sub liniile c.f.: V=2bucx(5,42mp (culee) +2,30mp(fundatie)) X39,00m=602,16mc Total=1219,76mc	mc	1220,00						
1.2.	TRB01A12 Transportul cu roaba a molozului. G = 1219,76mc x 2,20t/mc = 2683,47t	tone	2683,50						
1.3.	TSC35C22 Încărcarea în auto a materialului demolat. 1219,76mc	100mc	12,20						
1.4.	TRA01A02 Transport auto a materialului demolat într-un depozit pentru concasare. G = 1219,76mc x 2,20t/mc = 2683,47t	tone	2683,50						
1.5.	TSC35H22 Descarcarea în depozit a materialului demolat. 1219,76mc	100mc	12,20						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.6.	AUT3355 Concasarea materialului demolat, care rămâne la dispoziția constructorului. 1219,76mc	mc	1220,00						
1.7.	CL17B1 Demontare pachete de sini si tub metalic D=600mm, L=4,00m. -prefabricate din beton: 0,30mx2,00mx39,00mlx2,50t/mc=58,50t -pachete de sine: 2x5buc.x40kg/bucx40,00ml=16000kg=16t -tub metalic: 1bucx0,60t=0,60t Total=117,00t	tone	117,00						
1.8.	PI07A1 Încărcarea pachetelor de sini si a tubului metalic cu macarua de 65tf. +2x5bucx40,00mlx2 operatii+2 operatii tub	buc	802,00						
1.9.	TRA01A05 Transport auto pachete de sini si tub metalic intr-un depozit. G=117,00tone	tone	117,00						

NOTĂ:

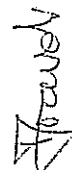
Ofertantul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Felicia IOANIDI



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

Nr. crt	Capitolul de lucrări		UIM	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	Total
	Simbol	Denumire resursă Observații Corecții Liste anexe								
0			2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.1.	TSC04F1	Săpătură mecanică în pământ, executată cu excavator pe șenile de 0,71-1,25mc sub liniile 1,2,3 de la blocurile provizorii în jos și sub liniile 4,5,6 de la NP în jos. (9,00+5.00)1.30/2x22,00+ (14x1.50)x23.34=690,35mc	100mc	6,90						
1.2.	TSA07B2	Săpătura manuală de pamant în spații limitate, având peste 1,00m latime și max.6.00m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuare manuală. 2.50x45.34x5.1=578.10mc	mc	578,10						
1.3.	TsF07C1	Sprijiniri cu dulapi metalici așezați orizontal. 2(2,5x45,34)=226,7mp	mp	226,70						
1.4.	TRA02A10	Transport materiale (dulapi metalici) 226.70x19kg/mp = 4307.30kg=4.31t	t	4,31						
1.5.	TRI1AF01B1	Încărcare materiale în auto.	t	4,31						
1.6.	TRI1AF04B1	Descărcare materiale din auto.	t	4,31						

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.7.	TRB01B11 Transportul pământului provenit din săpătura manuală, cu roaba pe 10m. 578,1x1,8=1040,6t	t	1041,00						
1.8.	TSC35B11 Încărcarea pământului în autobasculantă. 578,1+690,35=1268,5mc	100mc	12,70						
1.9.	TRA01A05P Transportul pământului cu autobasculanta până la depozit. 1268,5x1,8=2283,2tone	t	2283,20						
1.10.	TSD02B1 Împrăștierea pământului afânat cu buldozerul.	100mc	12,70						
1.11.	PB10A1 Turnare beton C16/20 în fundații și pereu -podet: 1.00x45.34x4,10= 186,00mc -dren: 2(0,3x0,5x45,34)=13,60mc -pereu: 0.2x45.34x3.00=27,20 TOTAL: 226,80mc	mc	227,00						
1.12.	2100898 Procurare beton C16/20 1008x227,00= 228,82mc	mc	228,82						
1.13.	TRA06A10 Transport auto al betonului C16/20 pe 10km 25 t/mc x228,82mc= 572,05 t	t	572,05						
1.14.	PC01A1 Cofraje pentru fundații 2(1,00x45,34)+2(4,10x45,34)=462,50mp	mp	462,50						
1.15.	TRA01A10 Transport cofraje 462,5x0,12x0,45t/mc=24,97t	t	25,00						
1.16.	TRI1AC02F1 Încărcare cofraje	t	25,00						
1.17.	TRI1AC13F1 Descărcare cofraje	t	25,00						
1.18.	CB20B1 Demontare cofraje	mp	462,50						
1.19.	CZ0209J1 Preparare mortar de ciment M100 pentru așezarea cadrelor prefabricate pe fundații. 0,03x45,34x4,00=5,45mc	mc	5,45						
1.20.	PF01A1 (asimilat) Aplicare mortar de ciment M100 45,34x4,00=181,36	mp	182,00						
1.21.	PF01C1 Spor pentru 1 cm grosime mortar de ciment pentru pozarea elementelor prefabricate	mp	182,00						

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.22.	PI08A1 10301/0001 10301/0004	Elemente prefabricate-procurare Cadre marginale tip C3 ENm=2buc (Timpanele înglobate în cadre)	buc	2						
1.23.	PI08A1 10301/0001	Elemente prefabricate-procurare Cadre curente tip C3 ENc=26buc	buc	26						
1.24.	XA01F	Transport elemente prefabricate 2x16,65+26x16,25=455,80t	t	455,80						
1.25.	TRB22D3H	Încărcarea-descărcarea prefabricatelor:	t	455,80						
1.26.	PI06C1	Montarea elementelor prefabricate:	buc	28						
1.27.	PF05A1	Hidroizolație din bitum filerizat (STAS 558) aplicat la rece cu peria în două straturi successive pe suprafețele care vin în contact cu pământul. 3,1x1,6x2fețex28buc=277,76mp	mp	278,00						
1.28.	ACA11G1 Asimilat	Procurare tub riflat pentru sistemul drenat	m	46,50						
1.29.	0020055	Procurare geodren 4,50x45,34=204,03mp	mp	205,00						
1.30.	7323525	Procurare geotextil	mp	205,00						
1.31.	TSJ05B1 -100netesin	Punere în operă geodren și geotextil	mp	410,00						
1.32.	TRA01A10	Transport geotextil și geodren (material ușor). 410X0,4kg/mp=164KG=0,164t	t	0,17						
1.33.	2200044	Procurare pietriș pentru drenuri. 0,89x45,34x2buc=80,70mc	mc	80,70						
1.34.	TRA01A10	Transport pietriș pentru drenuri. 80,70x1,8t/mc=145,3t	t	145,30						
1.35.	TSC35B21	Încărcare și transport a pietrișului cu încărcător frontal.	100mc	0,81						
1.36.	TRB01B22	Transportul pietrișului cu roaba pe pneuri pe distanța de 20m.	t	145,30						
1.37.	TRB04A2	Transportul pietrișului cu lopata, pe distanța de max. 3m pe orizontală sau 2m pe verticală	t	145,30						

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
1.38.	TSD05B1 Compactare pietriș cu maiul mecanic în straturi succesive de 20-30cm grosime	100mc	0,81						
1.39.	PF05A1 Membrană hidroizolantă (procurare, punere în operă).	mp	205,00						
1.40.	PF03B1 Strat suport pentru hidroizolații din mortar marca M100 peste un amorsaj din lapte de ciment.	mp	205,00						
1.41.	PF04A1 Strat de amorsaj din bitum tăiat pentru șape hidrofuge	mp	205,00						
1.42.	PB10A1 Turnare beton de protecție hidroizolație clasa C25/30: 205mpx0,05=10,25mc	mc	10,25						
1.43.	2100995 Procurare beton clasa C25/30 1008x10,25= 10,33mc	mc	10,40						
1.44.	TRA06A10 Transport beton C25/30, mortar M100 (10,25+5,45mortar)mcx2,5t/mc=39,25t	t	40,00						
1.45.	PD03A1 Montare plasă 100x100x5, PC52Φ5 în beton protecție hidroizolație	kg	6210,00						
1.46.	YC01 Procurare plasă – armături PC52 Φ5 1,01x6210=6272,1 rot.6272kg	kg	6272,00						
1.47.	TRA02A02 Transport plasă	t	6,27						
1.48.	TSD19A1 Umplutura compacta executata cu pamant din teren mijlociu. 45,34(1,4x2,5+(0,7+2,5)x1,5)=376,32mc	mc	376,50						
1.49.	TRA01A05 Transportul pământului cu autobasculanta pentru umplură. 376,50mcx1,8 =677,70t	t	677,70						
1.50.	TSD06A1 Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30cm grosime.	100mc	3,77						
1.51.	PK31A1 10105/0005 Parapet metalic (procurare și montare) 66 panouri de 1,60m+38panouri de 1,80m x30kg=3120kg	t	3,12						
1.52.	TRA02A10 Transport material-parapet	t	3,12						

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
1.53	PB01A1	Turnare beton simplu în interiorul podetului clasa C12/15 3,00x45,34x0,83=112,90mc	mc	112,90						
1.54	2100897	Procurare beton clasa C12/15 1008x112,90= 113,80mc	mc	114,00						
1.55	TRA06A10	Transport beton C12/15 114,00x2,5t/mc=284,51t	t	284,51						
1.56	TSA25A1	Epuismente pentru gropile de fundații	ore	8						
1.57	NMB010422 asimilat	Agenți de pază. H=1 agentx12ore/zix31zile=372x5luni	ore	1836						

NOTĂ:

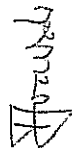
Ofertantul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,
Ing. Felicia IOANIDI



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



L.S.

OFERTANT,

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

Nr. crt	Capitolul de lucrări Symbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
0	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
LUCRARI PREGATITOARE									
1.	TSG02A1	100mp	7,00						
	Curățarea terenului de iarbă și buruieni. S _{amonte} = 10m x 20m = 200mp S _{aval} = 5m x 100m = 500mp								
2.	TSC02B1	100mc	8,10						
	Săpătură mecanică cu excavatorul. V _{amonte} = 4,50mpx18,75 + 4x9,30mpx0,60 = 106,70mc V _{aval} = 4,50x2,70x76,80 + 4,60x3,50x19,20 = 1242,24mc V _{total} = 1348,94mc V _{mecanizat} = V _{total} x 60% = 809,36mc								
3.	TSA18E1	mc	540,00						
	Săpătură manuală de pământ în urma excavării mecanice V _{total} = 1348,94mc V _{manual} = 40% x V _{total} = 539,58mc								
4.	TSE03C1	100mp	27,50						
	Finisarea manuală a taluzelor. S _{amonte} = 12,30x18,75 + 4x11,00x0,60 = 257,03mp S _{aval} = 4,50x5,40x76,80 + 4,60x7,00x19,20 = 2484,48mp S _{total} = 2741,51mp								

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
5.	TRB01C19	Transportul pământului cu roaba. G = 1348,94mc x 1,8t/mc = 2428,09t	tone	2428,10						
6.	TSC35B11	Încărcarea pământului. V = 1348,94mc x 1,2 înfoierea = 1618,73mc	100mc	16,20						
7.	TRA02A50	Transportul pământului cu autobasculanta. G = 1348,94mc x 1,8t/mc = 2428,09t	tone	2428,10						
8.	XA01	Diferență la transportul auto	lei	1						
9.	TRI1AA01B3	Descărcarea pământului în depozit. G = 1348,94mc x 1,8t/mc = 2428,09t	tone	2428,10						
10.	TSD02B1	Împrăștierea pământului cu buldozerul în depozit. V = 1348,94mc x 1,2 înfoierea = 1618,73mc	100mc	16,20						
11.	2200587	Procurare balast pentru fundatiile anenajilor amonte si aval. V _{amonte} = 2 x 2,50m x 0,20m x 18,75m = 18,75mc V _{aval} = 4,50x0,20x76,80 + 4,60x0,20x19,20 = 86,78mc V _{total} = 105,53mc	mc	105,55						
12.	TSC35B11	Încărcarea balastului în autobasculantă. V = 105,53mc x 1,30înfoierea = 137,19mc	100mc	1,40						
13.	TRA01A50	Transportul balastului cu autobasculanta. G = 105,53mc x 2,0t/mc = 211,06t	tone	211,10						
14.	TRB01B19	Transportul balastului cu roaba.	tone	211,10						
15.	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor. V _{total} = 105,53mc	100mc	1,06						
16.	TSD14A1	Udarea mecanică a straturilor de pământ. 4% (105,53mc) = 4,22mc	mc	4,25						
17.	TRA05A02	Transportul apei cu autocisterna.	t	4,25						
AMENAJARE ALBIE AMONTE SI AVAL										
18.	2100898	Procurare beton C16/20 în fundații V _{amonte} = 4,50mpx16,35m + 9,30mpx2,40m + 17,69mc = 113,59mc V _{aval} = 4,60x0,30x19,20 = 26,50mc V _{total} = 140,09mc	mc	140,10						

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. PB02A1	Turnare beton C16/20 în fundații. $V_{total} = 140,09mc$	mc	140,10							
20. TRA06A10	Transportul auto al betonului C16/20. $G = 140,09mc \times 2,4 t/mc = 336,22t$	t	336,50							
21. PC02A1	Cofraje pentru betonarea amenajarilor amonte. $S = 12,30mx18,75m+21,21mp = 251,84mp$	mp	252,00							
22. CB20B1	Demontare cofraje $S = 12,30mx18,75m+21,21mp = 251,84mp$	mp	252,00							
23. TR11AC02F1	Încărcare cofraje $G = 251,84mp \times 20kg/mp = 5036,8kg = 5,04t$	t	5,05							
24. TR11AC13F1	Descărcare cofraje $G = 251,84mp \times 20kg/mp = 5036,8kg = 5,04t$	t	5,05							
25. TRA01A10	Transport cofraje $G = 251,84mp \times 20kg/mp = 5036,8kg = 5,04t$	t	5,05							
26. 2100996	Procurare beton clasa C30/37 pentru elementele tip U și date $V_{2,20} = 21,84m \times 4,00mp = 87,36mc$ $V_{2,70} = 31,92m \times 5,16mp = 164,71mc$ $V_{3,20} = 42,21m \times 5,66mp = 238,91mc$ $V_{date} = 6 \times 0,25 \times 3,00 \times 3,60 = 16,20mc$ $V_{total} = 552,18mc$	mc	552,50							
27. PB10B1	Turnarea betonului armat clasa C30/37 în elevatii. $V_{total} = 552,18mc$	mc	552,50							
28. TRA06A10	Transport beton C30/37 $G = 552,18mc \times 2,4t/mc = 1325,23t$	t	1325,25							
29. CZ0302F5	Confecționare armături PC 60 pentru tronsoanele cu $H=2,20m$ pt tronson $L=6,00m = 1540Kg$ pt tronson $L=2x4,57m = 2345Kg$	kg	3885,00							
30. CZ0302F5	Confecționare armături PC 60 pentru tronsoanele cu $H=2,70m$ pt tronson $L=2x7,60m = 2x2392Kg = 4874Kg$ pt tronson $L=2x5,35m = 3368Kg$	kg	8152,00							

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
31.	CZ0302F5	Confecționare armături PC 60 pentru tronsoanele cu H=3,20m pt tronson L=4.47m =1668Kg pt tronson L=2x5.64m =4208Kg pt tronson L=7.40m =2760Kg pt tronson L=7.40m =2835Kg pt tronson L=5.56m =2074Kg	kg	13545,00						
32.	CZ0302F5	Confecționare armături PC 60 pentru dale.	kg	2610,00						
33.	TRA02A02	Transport armaturi. 2610Kg+13545Kg+8152Kg+3885Kg+35Kg (scara) =28300Kg	t	28,30						
34.	TRB05A23	Transport prin purtare directă a armăturilor.	t	28,30						
35.	IFB11B1	Saltea din anrocamente, max. 150kg/buc. 2 x 0,40x2,00x3,00=mc	mc	4,80						
36.	TRA01A05	Transport anrocamente. 1,85t/mc x 4,80mc = 8,88t	t	8,90						

NOTĂ:

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. Felicia IOANIDI



Verificat,
Ing. Bogdan SANDU



OFERTANT,

L.S.

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0216 KM 418+889 PLOIESTI-VICSANI
Obiectul: 0001 PODET CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile resursa matf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)		Furnizorul	Greutatea (tone)
					5	3 X 4		
0	1	2	3	4	6	7		
1	0020051	MP	820,000					0,000
	GEOGRILA							
2	0100200	M CUB	195,000					331,500
	REFUZ DE CIUR							
3	2000626	KG	28473,920					28,473
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 60 S 438 D=20MM							
4	2100012	KG	445,536					0,445
	CIMENT PORTLAND P 40 VRAC S 388							
5	2100024	KG	3961,000					4,000
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388							
6	2100397	KG	1531,450					1,531
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 VRAC S 1500							
7	2100897	M CUB	114,000					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C15/12 (BC15/B200) CU 382 KG CIMENT							
8	2100898	M CUB	416,920					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C20/16 (BC20/B250) CU 390 KG CIMENT							
9	2100995	M CUB	10,400					26,676
	BETON DE CIMENT B 400-BC30 STAS 3622							
10	2101004	M CUB	552,500					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C40/32 (BC40/B500)							
11	2200044	M CUB	80,700					129,120
	PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-70 MM							
12	2200161	M CUB	0,936					1,497
	PIETRIS CIURUIT SPALAT DE RIU 7-30 MM							
13	2200393	M CUB	12,000					20,400
	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM							
14	2200446	M CUB	1,500					2,400
	BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE 150-300 MM.							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200525	M CUB	14,899				20,113
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM						
16	2200575	M CUB	5,450				7,357
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM						
17	2200587	M CUB	105,550				142,492
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM						
18	2201361	KG	2952,000		<50 KG/BUC.		2,952
	PIATRA BRUTA SORTATA R.SEDIMENT						
19	2201608	M CUB	210,410				315,615
	PIATRA SPARTA PT C. F. R.MAGMATICE 25-63 MM.						
20	2600036	KG	63,550				0,069
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064						
21	2600361	KG	483,000				0,531
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF S 558						
22	2611449	KG	1149,950				1,149
	CENUSE TERMOCENTRALA USCATA DE LA ELECTROFILTRU						
23	2806458	BUCATA	6,000				0,108
	INDICATOR DE VITEZA DIN BETON						
24	2900888	M CUB	1,557				1,246
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN 1M D SUB MINI18CM S4342						
25	2900943	M CUB	0,304				0,243
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRF L>160						
26	2901167	M CUB	0,774				0,464
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040						
27	2903969	M CUB	0,421				0,210
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942						
28	2904042	M CUB	0,100				0,050
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15						
29	2904406	M CUB	0,028				0,014
	DULAP RASINOS TIVIT CLS A GR=48MM L=3,50M S 942						
30	2908737	M CUB	0,327				0,163
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE GROS=10/12-35/35 L=4-6M						
31	2912477	M CUB	1,338				1,070
	DULAP STEJAR LUNG TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689						

Formularul C6

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2914176	M CUB	3,798				3,039
	GRINZI CU 2 FETE PLANE L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80						
33	2917685	M CUB	0,498				0,398
	DULAP FAG LUNG TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689						
34	2928335	MP	15,120				0,347
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PT PERETI						
35	2928347	MP	67,795				1,694
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM PT PERETI						
36	2958902	BUCATA	0,900				0,090
	TRAVERSE NORMALE VECHI						
37	2958926	BUCATA	79,218				7,446
	TRAVERSE NORM IMPREG.CL.I GR 15X25CM L 2,50M						
38	3803116	KG	93,150				0,093
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889						
39	3803269	KG	17,892				0,017
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 3 OL32 S 889						
40	5838799	KG	15,750				0,018
	SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 20 X 24 FI S 1455						
41	5886942	KG	3,572				0,004
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
42	5886954	KG	6,948				0,008
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111						
43	5887001	KG	7,413				0,008
	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111						
44	5891674	KG	0,271				0,271
	TIRFOANE TIP B2-A 24 X 150 OL37-1 S 1521						
45	5891698	KG	0,440				0,440
	TIRFOANE TIP B5-B 24 X 180 OL37-1 S 1521						
46	5901259	KG	7,893				0,009
	ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.						
47	5904512	M CUB	70,200				0,852
	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
48	6001678	BUCATA	32,550				0,000
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 40 S1581						

Formularul C6

Executant0010 Obiectiv0216 Obiect0001

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	6103294	KG	12,979	V.351-3 NTR 90-80			0,014
	VOPSEA MINIUM DE PLUMB						
50	6103555	KG	20,280	V.821-5 NTR 8-68			0,021
	VOPSEA GRI DESCHIS						
51	6103830	KG	1,000	V.105-1 NTR 1703-80			0,001
	VOPSEA INTERMED.ALBA						
52	6110467	KG	1,523	NII 4721-76			0,001
	CODEZ 100 ADEZIV						
53	6200573	LITRU	2,269				0,002
	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176						
54	6200690	LITRU	145,550	STAS 44			0,145
	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B						
55	6201084	KG	85,740	S11382			0,099
	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFFARE BETOANE						
56	6202741	KWH	24,960				0,000
	ENERGIE ELECTRICA LA CONIOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ						
57	6202806	M CUB	99,340				99,340
	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
58	6202818	M CUB	58,042				58,042
	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
59	6306377	KG	3120,000				3,120
	PARAFET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA						
60	6310108	BUCATA	1,314				0,062
	DULAP METALIC PT.SPRIJINIREA SAPATURII 50X200X3000MM						
61	6311528	KG	474,665				0,550
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM						
62	6313100	KG	7,875				0,007
	DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE						
63	6422963	BUCATA	28,000				377,999
	ELEMENT PT.POD.TRON.TIP C3 B.ARM INC.SPAL.L=1,6M LUM 3						
64	6424466	BUCATA	2,000				2,104
	TIMPAN DIN BET.ARMAT PT.POD.TIP T3 1 M PR.NR.DP-80/D						
65	6504096	TONE	0,381				0,381
	ECLISE TIP 49						

Executant	Obiectiv	Obiect	4	5 = 3 X 4	6	7
0	1	2	3			
66	6504400	TONE	2,615			2,615
		PLACI SIMPLE (B) TIP 49				
67	6504412	TONE	1,157			1,157
		PLACI SIMPLE (A) TIP 49				
68	6504450	TONE	0,131			0,131
		PLACI POD (C) TIP 49				
69	6504905	TONE	0,638			0,638
		CLESTE SIMPLU (A) TIP 49				
70	6505064	TONE	0,500			0,582
		BULON CF PATRAT M 22 X 65 OL +P S 3270				
71	6505131	TONE	0,053			0,062
		BULON CF PATRAT M 24 X 140 OL +P S 3270				
72	6505454	TONE	0,088			0,088
		INEL RESORT B23				
73	6505466	TONE	0,067			0,067
		INEL RESORT B25				
74	6621492	KG	3,572			0,003
		BANDA POROASA DIN CAUCIUC PTR.ETANSARE				
75	6621791	BUCATA	159,192			0,017
		PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L				
76	6621806	BUCATA	347,328			0,034
		PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-B				
77	6700224	M	71,450			0,007
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 20X1,1 STAS 6675/2				
78	6700535	M	48,825			0,478
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 210X10 STAS 6675/2				
79	6712679	BUCATA	0,939			0,003
		COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 210 S 7175				
80	6713544	BUCATA	5,166			0,017
		MUFA PVC TIP G DN 210 NII 2167				
81	6713908	BUCATA	0,939			0,002
		REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=185-210				
82	6714976	BUCATA	0,939			0,007
		TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 210 STAS 7174				

Formularul C6

Executar#0010	Obiectiv0216	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
83	6717980	BUCATA	347,328						0,052
	PLACA INTERM. POLIETIL. INTRE PLACA SI TRAV. TIP 49 SI 54								
84	7204435	KG	21,780						0,021
	SEMINTA DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)								
85	7308164	KG	46,800						0,051
	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63								
86	7315789	KG	117,975						0,129
	DECOFROL								
87	7317232	KG	2,311						0,002
	DICLORETAN (ADEZIV PVC) CS. 17/73								
88	7323525	MP	1025,000						0,000
	GEOTEXTIL								
89	9999999	LEI							0,000
	DIFERENTA PRET MATERIAL								
Total M:									1602,707
									eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0216 KM 418+889 PLOIESTI-VICSANI
Obiectul:0001 PODET 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	Procentul romani 5
			1	2			
1	0010112	ASFALTATOR 12		7,78795	3		
2	0010212	BETONIST 12		133,45069			
3	0010222	BETONIST 22		347,06840			
4	0010232	BETONIST 32		234,26683			
5	0010242	BETONIST 42		30,01899			
6	0010252	BETONIST 52		236,68980			
7	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11		97,40350			
8	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12		510,19664			
9	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21		909,83138			
10	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22		2301,72000			
11	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31		428,13450			
12	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41		21,79924			
13	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42		21,33600			
14	0010711	DULGHER CONSTRUCTII 11		223,88213			
15	0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12		61,00213			
16	0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21		132,05713			
17	0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22		433,52013			
18	0010731	DULGHER CONSTRUCTII 31		108,81600			
19	0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32		390,55213			
20	0010742	DULGHER CONSTRUCTII 42		107,57248			
21	0010752	DULGHER CONSTRUCTII 52		92,88500			
22	0010811	DULGHER PODURI 11		27,34933			
23	0010812	DULGHER PODURI 12		56,00542			
24	0010821	DULGHER PODURI 21		0,67497			
25	0010822	DULGHER PODURI 22		43,33192			
26	0011011	FASCINAR 11		2,80795			
27	0011021	FASCINAR 21		0,93595			
28	0011111	FIERAR BETON 11		318,31200			
29	0011112	FIERAR BETON 12		99,29790			

30	0011121	FIERAR BETON 21	318,31200
31	0011132	FIERAR BETON 32	99,29790
32	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21	516,49950
33	0012012	INSTALATOR ALIM.APA 12	7,44000
34	0012022	INSTALATOR ALIM.APA 22	3,25500
35	0012032	INSTALATOR ALIM.APA 32	6,04500
36	0012042	INSTALATOR ALIM.APA 42	2,79000
37	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11	16,32812
38	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12	53,30000
39	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21	9,65517
40	0012511	MONTATOR PREF.BETON 11	425,60000
41	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22	21,59982
42	0012531	MONTATOR PREF.BETON 31	282,24000
43	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32	7,19982
44	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42	7,19982
45	0012551	MONTATOR PREF.BETON 51	70,56000
46	0012611	MOZAICAR 11	107,25387
47	0012621	MOZAICAR 21	107,25387
48	0012811	PAVATOR 11	50,02725
49	0012821	PAVATOR 21	21,87510
50	0013231	TOPOGRAF 31	8,00000
51	0013412	ZIDAR 12	15,08731
52	0013422	ZIDAR 22	74,68195
53	0013432	ZIDAR 32	202,06681
54	0013442	ZIDAR 42	55,96136
55	0019621	SAPATOR 21	5116,49341
56	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	7554,94523
57	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	297,85996
58	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 32	0,46500
59	0020111	ELECTRICIAN LINII EL.AER 11	202,55700
60	0020121	ELECTRICIAN LINII EL.AER 21	202,55700
61	0020131	ELECTRICIAN LINII EL.AER 31	202,55700
62	0021412	LACATUS CONSTR.METAL 12	130,49613
63	0021422	LACATUS CONSTR.METAL 22	28,62117
64	0021432	LACATUS CONSTR.METAL 32	42,59772

65	0021442	LACATUS CONSTR.METAL	42	37,49331
66	0021462	LACATUS CONSTR.METAL	62	3,59997
67	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	22	34,31997
68	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	42	59,99994
69	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	62	14,99994
70	0022722	SUDOR ELECTRIC	22	54,99000
71	0022812	SUDOR GAZE	12	243,36000
72	0022832	SUDOR GAZE	32	243,36000
73	0026822	MONTATOR CTII.METALICE	22	348,89393
74	0026832	MONTATOR CTII.METALICE	32	70,90196
75	0026842	MONTATOR CTII.METALICE	42	162,16193
76	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,26226
77	0030231	MINER SUPRAFATA	31	7198,00000
78	0090311	PEISAGIST	11	3,60800
79	0090319	PEISAGIST	1B	97,20000
80	0090322	PEISAGIST	22	26,51000
81	0090341	PEISAGIST	41	3,41000
82	0109921	MUNCITOR AUX. 21		8,91000
83	0222812	SUDOR GAZE-B 12		60,84000
84	0222832	SUDOR GAZE-B 32		60,84000
85	0319711	MUNCITOR INC/DESC.MAT. 11		38,23900
86	0319731	MUNCITOR INC/DESC.MAT. 31		1335,45500
Total m:				33754,74113

eur: _____

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0216 KM 418+889 PLOIESTI-VICSANI
Obiectul: 0001 PODET CF

Formularul C8

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tarifal orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3	
1	A 0002101	TABLIERE METALICE IN PODURI PROVIZORII CU DES=VARIABILA	20563,00000		
2	T 0002304	GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INTERNA 20-39 KVA			
3	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	912,56000		
4	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL. CONSUM AER) 8-15 KG	1825,12000		
5	E 0003336	POMPA HIDRAULICA DE BETON CU 100M CONDUCTA, PINA LA 40 MC/H	46,23850		
6	E 0003355	CONCASOR CU FALCI, ACT. ELECTRIC, 2,1-5,0 MC/H	350,00000		
7	T 0003502	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA, MOT. TERMIC, 0,71-1,25 MC	11,18000		
8	T 0003521	EXCAVATOR PE PNEURI, MOT. TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	35,55900		
9	T 0003546	AUTOGREDER PINA LA 175CP	9,36000		
10	T 0003553	BULDOZER PE SENILE 65- 80 CP	24,27600		
11	T 0003554	BULDOZER PE SENILE 81-180 CP	2,70300		
12	E 0003635	INST. PT FILTRE ACICULARE CU 2 ELECTROPOMPE TIP-LIU-5 2X20KW	8,00000		
13	T 0003703	BETONIERA CU CADERE LIBERA, ACT. MOTOR TERMIC, 101-250L	3,87000		
14	A 0003709	CENTRALA DE BETON (SEMIAUTOMATIZATA) 8-20MC/N	1,45515		
15	T 0003720	VIBRATOR UNIVERSAL CU MOT. TERMIC 2,9 - 4 CP	498,36600		
16	T 0004004	COMPACTOR AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI) PINA LA 12TF	7,70000		
17	T 0004005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP. CU RULOURI (VALTURI), R8-14; DE 14TF	29,83500		
18	T 0004019	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. < 10CP 650-700KGF	23,66700		
19	T 0004020	PLACA VIBRATOARE, MOTOR CU ARDERE INT. DE 10CP 1600 KGF	43,20000		
20	T 0004021	MAI MECANIC CU MOT. TERMIC DE 6CP 150-200 KGF	7,63830		
21	T 0004052	AUTOVEHICOL SPEC. PT. INTR SI REPARARE DRUM CAROSER LEA 5, 5T	8,00000		
22	T 0004105	MASINA DE BURAT TIP-MATISA CU MOT. CU ARD. INTERNA 165 CP			
23	A 0004112	BOGHIU DE TRANSPORTAT PANOURI DE CALE FERATA 22T			
24	E 0004122	MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT. ELECTRIC 1,5-2,2KW			
25	E 0004201	MAS. AUTOM. DE TAIAT SI INDREPT. OTEL BET., ACT. EL. D=3-20MM 5-10	42,28800		
26	E 0004203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON, DIAM. PANA LA 40 MM	47,92640		
27	E 0004205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	146,59840		

28	T	0004701	MOTO Pompa	6- 8 CP		0,04650
29	T	0005001	LOCOMOTIVA DIESEL HIDRAULICA ECART. NORMAL	700CP		
30	A	0005201	VAGON ECARTAMENT NORMAL	20T		
31	T	0005603	AUTOCISTERNA CU DISPOZITIV DE STROPIRE CU M.A.J.	5-8T		7,03300
32	E	0006609	TROLIU ELECTRIC	3,1- 5 TF		22,55360
33	A	0006721	TREN MACARA DE CALE FERATA	65-80TF		15,01200
34	T	0006728	MACARA PE PNEURI PINA LA	9,9TF		6,07581
35	T	0006729	MACARA PE PNEURI	10-14,9 TF		37,80000
36	T	0006731	MACARA PE PNEURI	20-29,9 TF		70,56000
37	T	0006739	MACARA PE SENILE PINA LA	9,9 TF		1,55961
38	T	0006740	MACARA PE SENILE	10- 14,9TF		
39	E	0007005	MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP.SINE	5TF ECART.3180MM		
40	T	0007406	INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI	DE 2,6-3,9 MC		2,77100
41	T	0007408	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE	DE 0,5-0,99MC		259,72090
42	T	0007409	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE	DE 1,0-2,5 MC		90,89770
Total U:						25162,57087

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0216 KM 418+889 PLOIESTI-VICSANI
Obiectul: 0001 PODET CF

Formularul C9

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Tipul de transport	U/M	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful unitar / UM		
			Cantitatea	Tone	Km		Ore de functionare unitar / t x km (exclusiv TVA)	
0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari								
3	TRA02B05 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5KM	TONE	1,50000	1,50000				\$
6	TRA02B05 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5KM	TONE	583,50000	583,50000				\$
10	TRA01A05 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	TONE	661,00000	661,00000				\$
8	TRA01A05 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	TONE	768,60000	768,60000				\$
11	TRA06A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TONE	120,00000	120,00000				\$
30	TRA04A10 (Categorie 02) TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.10 KM.*	TONE	120,00000	120,00000				\$
38	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	796,60000	796,60000				\$
49	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TONE	0,33000	0,33000				\$
4	TRA01A02 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 2 KM.	TONE	2683,50000	2683,50000				\$
9	TRA01A05 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	TONE	117,00000	117,00000				\$
4	TRA02A10 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	TONE	4,31000	4,31000				\$
9	TRA01A05P (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	TONE	2283,20000	2283,20000				\$

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
13	TRA06A10 (Categorie 04)	TRONEL	572,05000	572,05000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							
15	TRA01A10 (Categorie 04)	TRONEL	25,00000	25,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
32	TRA01A10 (Categorie 04)	TRONEL	0,17000	0,17000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
34	TRA01A10 (Categorie 04)	TRONEL	145,30000	145,30000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
44	TRA06A10 (Categorie 04)	TRONEL	40,00000	40,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							
47	TRA02A02 (Categorie 04)	TRONEL	6,27000	6,27000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 2 KM.							
49	TRA01A05 (Categorie 04)	TRONEL	677,70000	677,70000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							
52	TRA02A10 (Categorie 04)	TRONEL	3,12000	3,12000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
55	TRA06A10 (Categorie 04)	TRONEL	284,51000	284,51000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							
7	TRA02A50 (Categorie 05)	TRONEL	2428,10000	2428,10000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.							
12	TRA01A50 (Categorie 05)	TRONEL	211,10000	211,10000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.							
16	TRA05A02 (Categorie 05)	TRONEL	4,25000	4,25000				
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 2 KM.\$							
19	TRA06A10 (Categorie 05)	TRONEL	336,50000	336,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							
24	TRA01A10 (Categorie 05)	TRONEL	5,05000	5,05000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
27	TRA06A10 (Categorie 05)	TRONEL	1325,25000	1325,25000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							
32	TRA02A02 (Categorie 05)	TRONEL	28,30000	28,30000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 2 KM.							
35	TRA01A05 (Categorie 05)	TRONEL	8,90000	8,90000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.							

Total transport auto din articole de lucrari 14241,11000

3. Transport CF din articole de lucrari

17	XA01F	(Categorie 02)							
		DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA						\$	
20	XA01F	(Categorie 02)							
		DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA						\$	
26	XA01F	(Categorie 02)							
		DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA						\$	
28	XA01F	(Categorie 02)							
		DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA						\$	
24	XA01F	(Categorie 04)							
		DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT. TRANSPORTUL PE CALEA FERATA						\$	

Total transport CF din articole de lucrari

Total: 14241,11000

eur:

PROIECTANT