

Formular F2

OBIECTIV: 0020 KM 49+517 DARMANESTI-DORNISOAR

CENTRALIZATORUL

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

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
0		1	2
I. Lucrari de constructii		3	
1	01	LUCRARI PREGATITOARE	
2	02	LUCRARI DE DEMOLARE	
3	03	POD PROVIZORIU G12	
4	04	PODET C3	
5	05	REALIZARE SANT BETONAT	
6	06	PEREU AMONTE SI AVAL	
7	07	ALBIE AMONTE SI AVAL	
8	08	RIDICARE NIVELETA	
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	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=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
I – REALIZARE DRUMURI DE ACCES ȘI PLATFORME TEHNOLOGICE									
1.1.	TSG02A1 Curățarea terenului de iarbă și buruieni. S platformă=15x10,0m+15mx5m= 225,0mp S drum de acces =160mx3,5m= 560.00mp Total=785.00mp	100mp	8.00						
1.2.	TSC18B1 Săpătură mecanică cu buldozer pe șenile V=(785mp x0,20m)x1,10x60%=103.62mc	100mc	1.05						
1.3.	TSA01B1 Săpătură manuală de pământ în spații întinse pentru îndepărtarea stratului vegetal la realizarea platformelor și a drumurilor de acces. 785.00mpx0,20mx1,10x40%=69.08mc	mc	69.10						
1.4.	TSC22A1 Spor la consumurile de ore utilaj din art. TSC18 pt transport pamant la fiecare 10m în plus 3x(103.62+69.08)mc=518.10mc	100mc	5.20						
1.5.	TSE04A1 Finisarea mecanică a platformelor 785.00mp	100mp	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	0
1.6.	TSC35B1	Încărcare pământului în basculantă cu încărcător frontal (103.62mc+69.08mc)x1,2=207.24mc	100mc	2.10						
1.7.	TRA01A05P	Transportul rutier al pământului rezultat din săpătură G=(69.08+103.62) x 1,8t/mc = 310.86 tone	tone	311.00						
1.8.	TSD01B1	Împrăștierea pământului rezultat din săpătură.	mc	172.70						
1.9.	TSE01B1	Nivelarea manuală a terenului și platformelor.	100mp	8.00						
1.10.	0100200	Procurare refuz de ciur pentru realizarea drumului de acces și a platformei tehnologice V=785.00mp x 0,30 = 235.50mc	mc	235.50						
1.11.	TSC35B11	Încărcarea refuzului de ciur în autobasculantă. V = 785mc	100mc	8.00						
1.12.	TRA01A05	Transportul refuzului de ciur cu autobasculanta. G = 785mc x 2.0t/mc = 1570.00t	tone	1570.00						
1.13.	TSD03A1	Împrăștierea refuzului de ciur	100mc	8.00						
1.14.	TSD07C1	Compactarea refuzului de ciur	100mc	8.00						
1.15.	6420393	Procurare tub prefabricat din beton cu diametrul interior Dn=1000mm	buc	4.00						
1.16.	PI06B1	Manipularea, respectiv punerea în operă a tubului prefabricat N=4tub x 4 operații (încărcare - descărcare - montare-demontare) = 16,0buc	buc	16,00						
1.17.	TRA04B30	Transportul tubului prefabricat pe șantier G=4buc x 9,5t/buc = 38,00t	tone	38,00						
II- LUCRĂRI DE DEZAFECTARE PLATFORME SI DRUM DE ACCES										
2.18.	TsC04F1	Săpături mecanizate pentru dezafectarea platformelor 225mp x 0,30m=67.50mc	100mc	0.70						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4	0
2.19.	TsH05D1	Așternerea uniformă a stratului de pământ vegetal. 225.00mpx0.2m=45mc	mp	225.00						
2.20.	TsH09A1	Semănarea gazonului.	100mp	2.25						
2.21.	TsH12B1	Udarea suprafețelor cu furtunul.	100mp	2.25						
2.22.	TSC35B1	Încărcarea materialului în autobasculantă. 45mc	100mc	0.50						
2.23.	TRA01A05	Transportul materialului cu autobasculanta în depozit. G= 45mcx2.0t/mc = 90t	tone	90.00						
III- LUCRĂRI DE SEMNALIZARE FEROVIAȚĂ										
3.24.	NL1	Agenti de pază. 2 agenti x 12 ore/zi x 90 zile = 2160 ore	ore	2160						
3.25.	L1C24B4	Montarea indic. pentru restricție de viteză.	buc	4.00						
3.26.	L1C46B1	Demontarea indic. pentru restricție de viteză	buc	4.00						
IV. LUCRĂRI PREGĂTITOARE ÎNCEPERII EXECUȚIEI PODULUI										
4.27.	NMB013231	Operatori topo pentru operațiunile de trasare, pichetare și nivelment.	ore	8.00						
4.28.	6103830	Vopsea intermediară albă V105.	kg	1.00						
4.29.	2904042	Lemnărie ecarisată de brad pentru țaruși.	mc	0.10						
4.30.	AUT4052	Autovehicul la dispoziția echipei topo.	ore	8.00						

NOTA:

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

PROIECTANT,

OFERTANT,

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

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing. Simona NICULESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

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.	TRB01B12	Transportul pământului cu roaba. 151mc x 1,8t/mc = 271.80t	tone	272.00						
1.9.	TSD01B1	Împrăștierea pământului. 1,2 x 151mc = 181.20mc	mc	181.20						
II. Lucrări de demolare										
2.10.	PJ06B1	Demolarea infrastructurii podeșului existent $V=(3.40mx5.40mx3.20m= 58.75mc$	mc	59.00						
2.11.	TRB01A12	Transportul cu roaba a molozului. $G =58.75mc \times 2,0t/mc =117.50 \text{ tone}$	tone	117.50						
2.12.	TSC35C12	Încărcarea în auto a materialului demolat. $(3.40mx5.40mx3.20m= 58.75mc$	100mc	0.60						
2.13.	TRA01A10	Transportul cu auto a materialelor demolate. $G =58.75mc \times 2,0t/mc =117.50 \text{ tone}$	tone	117.50						
2.14.	TSC35H22	Descarcarea în depozit a materialului demolat.	100mc	0.60						
2.15.	AUT3355	Concasarea materialului demolat.	ore	35						

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. Simona NICULESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

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
Capitolul I - INTRODUCEREA ÎN CALE A PODULUI PROVIZORIU G15									
1.1.	L1C52A1	Detensionarea șinelor sudate Lungimea de respirație pentru șină tip 49 1fir x (15+21+15m+2x120)=291,0m	km	0,300					
1.2.	L1C32A1	Crearea rosturilor de dilatație 1fir2joantex4(3panouril=15+21+15m)=8buc	buc.	8,00					
1.3.	L1D25A1	Montarea dispozitivelor contra fugirii șinelor N = 1fir2buc/joantă x 8 joante = 16buc.	buc.	16,00					
1.4.	L1D26B1	Demontarea dispozitivelor contra fugirii șinelor	buc.	16,00					
1.5.	L1C42C1	Demontarea liniilor pe traverse de beton L = 21m	km	0,02					
1.6.	L1A02B1	Suprastructură pe linii normale cu șină tip 49 pe traverse din lemn. L = 1fir x 21,0m	km	0,02					
1.7.	L1C24B4	Montarea indicatoarelor pentru restricție de viteză N = 4,0buc.	buc.	4,00					
1.8.	L1D27A1	Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor V = (3,70 x 0,2 x 51,0) - (2,50 x 0,2 x 0,2 x 51,0/0,60) = 29.24mc	mc	29.25					
1.9.	L1D27B1	Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei V = 5,20 x 0,3 x 21,0 = 32.76mc	mc	33.00					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.10.	TSA03C1	Săpătură manuală de pământ până la adâncimea $h = hc + 30\text{cm}$ $V = 21,0 \times 7,40 \times 1,40 = 217,56\text{mc}$	mc	217.60					
1.11.	TSA02F1	Săpătură manuală pentru realizarea gropilor pentru fundațiile provizorii $2 \times 2,50 \times 1,75 \times 4,50 = 39,40\text{mc}$	mc	39,40					
1.12.	TRB04B1	Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă $G = (29,25 \text{ mc} + 32,76\text{mc}) \times 2,0\text{t/mc} + (217,60\text{mc} + 39,40\text{mc}) \times 1,8\text{t/mc} = 586,62\text{t}$	tone	587.00					
1.13.	TRA01A05P	Transportul balastului și al pământului în depozit	tone	587.00					
1.14.	2200393	Procurare balast în vederea dispunerii în gropile fundațiilor provizorii $V = 0,20 \times 1,2 \text{ înfoierea} \times 2,5 \times 4,0 \times 2 \text{ reazeme} = 4,80\text{mc}$	mc	4.80					
1.15.	TSD01A1 asimilat	Împrăștierea balastului în gropile fundațiilor provizorii	mc	4.80					
1.16.	TSD04C1	Compactarea stratului de balast din gropile fundațiilor provizorii	mc	4.80					
1.17.	PI06B1	Montarea reazemelor provizorii prefabricate $n = 2 \text{ reazeme/pod} = 2\text{buc.}$	buc.	2,00					
1.18.	XA01F	Deplasarea trenului macara de la depou în vederea introducerii în cale a podurilor provizorii (dus-întors) 2 operații $\times 1 = 2$	lei	1.00					
1.19.	PH15D1	Introducerea în cale a podului provizoriu tip G15 cu cale sus 1 buc	buc.	1,00					
1.20.	PH22A1	Folosirea tablierului tip G15 cu cale sus $20,00\text{t} \times 8\text{ore/zi} \times 42\text{zile} = 6720\text{t} \times \text{h}$	Tone xoră	6720.00					
1.21.	XA01F	Transportul podului provizoriu din depozit pe șantier 1 buc.	lei	1,00					
1.22.	PG08A1	Babe din lemn de stejar cu două fețe plane pentru rezemarea podului provizoriu $V = 2 \text{ reazeme} \times 2 \text{ traverse/reazem} \times 0,3 \times 0,3 \times 3,50 \times 1\text{pod} = 1,26\text{mc} = 1,26\text{mc}$	mc	1,50					

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
1.23.	PG13B1	Opritori de balast din traverse vechi de cale V = 2 opritori x 0,22 x 1,30 x 3,00 x 1pod = 1,72mc	mc	2.00					
1.24.	L1A02A1	Suprastructură de linii ferate normale cu șine tip 49 pe traverse din lemn Se scade șina care se refolosește 21,0m	km	0,02					
Capitolul II - SCOATEREA DIN CALE A PODULUI PROVIZORIU ȘI REFACEREA TERASAMENTULUI									
2.25.	L1C41A1	Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de lemn L=1fir x 21,0m = 21,00m	km	0,02					
2.26.	L1C41B1	Demontări de linii normale tip 49 pe traverse de beton L=1firx 30,0m	km	0,03					
2.27.	PG14A1	Demontarea opritorilor de balast și a babelor de rezemare a podurilor provizorii V = 1,26mc + 1,72mc = 2,98mc	mc	3,00					
2.28.	XA01F	Deplasarea trenului macara pentru scoaterea din cale a podurilor provizorii	lei	1,00					
2.29.	PH19D1	Scoaterea din cale a podurilor provizorii tip G15 1 G15	buc.	1,00					
2.30.	XA01F	Transportul podului provizoriu de pe șantier în depozit	lei	1,00					
2.31.	PI06B1	Demontarea reazemelor provizorii prefabricate 2buc.	buc.	2,00					
2.32.	TSA02C1	Săpătură manuală pentru evacuarea stratului de balast de sub fundațiile provizorii	mc	4,00					
2.33.	TRB04B1	Încărcarea pământului și a pietrei sparte în autobasculantă 587tone	tone	587.00					
2.34.	TRA01A10	Transportul pământului și a pietrei sparte cu autobasculanta 587tone	tone	587.00					
2.35.	TSD01C1	Împrăștierea cu lopata a pământului și a balastului 29.25 mc+32.76mc + 217.60mc + 39,40mc = 319.012t	mc	319.00					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.36.	TSD04C1	Compactarea pamantului si balastului	mc	319,00					
2.37.	TSD16B1	Strat de reparatii din balast prevazut sub prismul de ps. 21mx3.60mp=75.60mc	mc	76,00					
2.38.	L1D28E1	Ciuruirea pietrei sparte 29.25mc+32.76mc = 62.01 mc	mc	62,00					
2.39.	L1A12A1	Suprastructura de linii ferate normale tip 49 pe trasee de beton L = 51,0m Sina 2 x 25.50m=51m	km	0,05					
2.40.	L1C46B1	Demontarea indicatorilor pentru restrictie de viteză	buc.	4,00					
2.41.	L1D30B1	Profilarea prismului de balast	m	50,00					
2.42.	L1C29C1	Lucrari efectuate la linii noi de cale ferata pana la atingerea vitezei normale de circulatie L = 51,00m	km	0,05					
2.43.	L1C28A1	Sudarea cap la cap prin procedeul aluminotermic 6buc.(2 sinex25m x 2)	buc.	6,00					
2.44.	TSJ05B1 -100% ^o netesin	Punere in opera geotextil	mp	488,00					
2.45.	7323525	Procurare geotextil S = 21,0m x 6,75mx1.15 = 163.01mp	mp	163,00					
2.46.	NMB010422 asimilat	Agenti de protectie 2agentix8ore/zix7,5sapt x 7zile = 840h	ore	840,00					

NOTA:

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

PROIECTANT,

OFERTANT,

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

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing. Simona NICULESCU
S.N.Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 4

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
Capitolul I – FUNDATII PODET SI ZIDURI DE RACORDARE									
1.1.	TSA25B1 Epuzarea mecanică a apei cu instalatii de filtre aciculare 120zile x 24ore/zi = 2880 ore	ore	2880.00						
1.2.	TSA26A1 Montarea si demontarea instalatiei de filtre aciculare	ml	250.00						
1.3.	ACB09EI 11702/0407 Țeavă de oțel neagră sau zincată, îmbinată prin înșurubare 250ml	ml	250.00						
1.4.	TSF07C1 Sprijiniri de maluri cu dulapi de lemn, la sapaturi executate in spatii limitate avand latimea peste 2,50m intre maluri (pentru adancimi mai mari de 4,00m). 15mx2x2+4.60x2x2=78.40mp	mp	78.40						
1.5.	TRA02A10 Transport materiale conform plan P04 8572.50kg	tone	8.60						
1.6.	TRI1AF01B1 Încărcare materiale în auto 8572.50kg	tone	8.60						
1.7.	TRI1AF04B1 Descărcare materiale din auto 8572.50kg	tone	8.60						
1.8.	TSA24B1 Epuzarea mecanică a apei 42 zile x 24ore/zi = 1008 ore	ore	1008.00						
1.9.	TSA07B2 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand peste 1,00m latime si max.6.00m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala. 15mx2.60mx4.60m=179.40mc	mc	179.40						
1.10.	TRB01B12 Transportul pământului cu roaba. 179.40mc x 1,8t/mc = 322.92	tone	323.00						

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
1.11.	TSD01B1	Împrăștierea pământului. 1.2 x 179.40mc = 215.28mc	mc	215.30					
1.12.	PC02A1	Cofraje pentru fundații podet si elevatie si fundatie si elevatie canal amonte si aval. -Fundatie podet 2x(6.50 x 1.20+4.20x1.20) = 25.68mp - fundatie canal Amonte 2x(4.00x1.20+4.50x1.20)=20.40mp Aval 2x(10.75 x1.20+ 4.50x1.20)=36.60mp elevatie canal: 2x(2x3x0.5+0.7x0.5x2+2x26.5+3.03x0.5x2+0.7x3x0.5=32.80mp+114.16mp=146.96mp Total=229.64mp	mp	230.00					
1.13.	CB20B1	Demontarea cofrajelor. 230mp	mp	230.00					
1.14.	PB02B1	Turnarea betonului C25/30 în fundații. - fundatie podet c.f. V=6.50 x 4.20x 1.00= 27.30mc	mc	27.30					
1.15.	2100899	Procurare beton C25/30 27.30mc x 1.009= 27.55mc	mc	27.55					
1.16.	TRA01A10	Transportul cofrajelor G =230mp x 50kg/mp=11500.00kg	tone	11.50					
1.17.	TRA06A10	Transportul betonului. G =27.55x2.5t/mc= 68.87tone	tone	69.00					
1.18.	TRI1AC02F1	Încărcarea în auto cofraje si beton. 11.55t+69t =80.55t	tone	80.55					
1.19.	TRI1AC13F1	Descărcare din auto cofraje si beton. 80.55t	tone	80.55					
1.20.	PB02B1	Turnarea betonului C25/30 în fundația si elevatia canalului amonte si aval - fundatie canal Amonte 4.00mx4.20mx0.80m=13.44mp Aval 10.75 x4.20x0.80)=36.12mp elevatie canal: 9.00mp x 2 x 0.50=9.00mp 2x26.12mp x 0.5m=26.12mc TOTAL=84.68mc	mc	84.70					
1.21.	2100899	Procurare beton C25/30 84.70 x 1.009=85.46mc	mc	85.50					
1.22.	TRA06A10	Transp. betonului.85.50mcx2.5t/mc= 213.75t	mc	214.00					

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.23.	CZ0302B1	Confecționarea armăturilor Ø10 OB37 375kg	kg	375.00					
1.24.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor Ø12 PC52 G=1299kg	kg	1299.00					
1.25.	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor Ø16 PC52 G=217kg	kg	217.00					
1.26.	CZ0302F1	Confecționarea armăturilor Ø20 PC52 G=6093kg	kg	6093.00					
1.27.	PD01A1	Montarea armăturilor în canalul amonte și aval. Total=7984kg	kg	7984.00					
1.28.	TRI1AC02E3	Încărcarea armăturilor în auto. G=7984kg	tone	8.00					
1.29.	TRA02A30	Transportul armăturilor cu autocamionul la punctul de lucru.	tone	8.00					
1.30.	TRI1AC13E3	Descărcarea armăturilor din autocamion.	tone	8.00					
1.31.	TRB05A23	Transport prin purtare directă a armăturilor pentru canal amonte și aval la 30m.	tone	8.00					
1.32.	PF05A1	Hydroizolație la poduri din bitum filerizat. 2straturix(2x(6.50 x 1,20+4,20x1.20) + 2x(4.00x1.20+4.50x1.20)+2x(10.75x1.20+4.50x1.20)+ 2x(2x3x0.5+0.7x0.5x2+2x26.5+3.03x0.5x2+0.7x3x0.5=460mp	mp	460.00					
Capitolul II – PODET NOU									
2.21.	PI08A1 10301/0003	Element prefabricat din beton armat tip C3EN, confecționate în uzină. N = 4 buc.	buc.	4,00					
2.22.	PI08A1	Element prefabricat din beton armat tip T3EN, confecționate în uzină. N = 2buc.	buc.	2.00					
2.23.	XA01F	Transportul elementelor prefabricate cu trenul (150km) G=4x16,30t+2x2=69,20t	tone	69.20					
2.24.	TRA02A10	Transportul elementelor prefabricate cu autocamionul. G=69,20t	tone	69.20					
2.25.	PI06B1	Încărcarea - descărcarea prefabricatelor: C3EN: 4 buc. T3EN 2buc	buc.	6,00					
2.26.	PI07A1	Montarea elementelor prefabricate tip 4buc C3EN și T3EN 2buc	buc.	6,00					
2.27.	PF01A1 (asimilat)	Mortar de ciment pentru pozarea elementelor prefabricate și mătarea rosturilor dintre elementele prefabricate: sub cadre : 1,50 x 1.60x 4 = 9,60mp Mortar între cadre 2.60m x 1.60 x 3rosturi = 12,48mp = 22.08mp	mp	22.10					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.28.	PF01C1	Spor pentru 1cm grosime la mortarul de ciment pentru pozarea elementelor prefabricate. S = 9.60mp	mp	10.00					
2.29.	PF05A1	Hidroizolație la poduri c.f. din bitum filerizat (STAS 558) aplicat la rece cu peria în două straturi succesive. 1.60 x 1.60 x 2fețe x 4buc=20.48mp	mp	20.50					
2.30.	PF10A1	Rost vertical de separatie, format din doua foi de carton bitumat 3 x 4.2mp=12.60mp	mp	13.00					
2.31.	PF03B1	Strat suport pentru hidroizolații din mortar marca M100 peste un amorsaj din lapte de ciment. 4 x 5.65m=22.60mp	mp	22.60					
2.32.	PF04A1	Strat de amorsaj din bitum tăiat pentru șape hidrofuge S = 22.60mp	mp	22.60					
2.33.	PF07C1	Șapă de protecție a hidroizolației din b.a.	mp	22.60					
2.34.	CZ0204G1	Preparare mortar de ciment M100 - 2 folosit la pozarea elementelor prefabricate și la matareosurilor. V=22.60mpx0.02=0.452mc	mc	0,50					
2.35.	TR11AC02D3	Încărcarea sacilor cu nisip și ciment în autocamion. G = 0,45 mc x 2,4t/mc = 1.08t	tone	1,100					
2.36.	TRA02A10	Transportul sacilor cu nisip și ciment cu autocamionul. G =1.10t	tone	1,10					
2.37.	TR11AC13D3	Descărcarea sacilor cu nisip și ciment din auto	tone	1,10					
2.38.	TRB01B25	Transportul sacilor cu nisip și ciment cu roaba în depozit.	tone	1,10					

Capitolul III – REALIZAREA BETONULUI DIN INTERIORUL PODEȚULUI

3.39.	2100898	Procurarea betonului pt pereu de clasa C 16/20. - pentru interiorul podetului. 6.50m x 3m x 0.20m=3.90mc in podetul c.f. 9m x 2m=18mp x 0.20=3.60mc in podetul de drum Total=7.50mc	mc	7.50					
3.40.	TRA06A10	Transportul betonului. G = 7.50mc x 2,4t/mc = 18 tone	tone	18.0					
3.41.	PB02A1	Realizarea pereului din beton V = 7.50mc	mc	7.50					
3.42.	CZ0204G1	Preparare mortar de ciment M100 - Z folosit la rostuirea pereului. V = (6.50x3x 0,07mc/mp = 1.36mc	mc	1.40					

0	1	2	3	4	5=3x4b	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
3.43.	TR11AC02D3	Încărcarea cimentului în autocamion G = 1.40mc x 2.4t/mc = 3.36t	tone	3.40					
3.44.	TRA02A10	Transportul sacilor cu ciment cu autocamionul 3.40tone	tone	3.40					
3.45.	TR11AC13D3	Descărcarea sacilor cu nisip și ciment din auto 3.40tone	tone	3.40					
3.46.	TRB01B25	Transportul sacilor ciment cu roaba în depozit. 3.40tone	tone	3.40					
Capitolul IV - DREN									
4.12.	TSJ05B1 -100% Netesin	Protejarea umpluturii din corpul drenului cu geotextil. 2x2x13m x 1.00m = 52mp	mp	52.00					
4.13.	2200044	Procurare pietriș 2x1.40mpx13= 36.40 mc	mc	36.50					
4.14.	TSC35B21	Încărcare și transport cu înc. Frontal 36.40 mc	100mc	0.37					
4.15.	TRA01A10	Transportul mat. cu auto la distanțe de 10Km. pietris: 36.40mc x 1,8 t/mc = 66.24t geotextil: 52 mp x 0,0004 t/mp = 0.02 t tuburi PEHD 2x13m x3,83kg/m = 99.58 kg Total = 66.36t	tone	66.50					
4.16.	TRB01B22	Transportul pietrișului cu roaba pe pneuri pe distanța de 20m. 66.24 mc x 1,8 t/mc = 119.23 t	tone	119.25					
4.17.	TRB04A2	Transportul pietrișului cu lopata, pe distanța de max.3m pe orizontală sau 2m pe verticală. 119.23tone	tone	119.25					
4.18.	TSD05B1 asimilat	Compactare pietriș cu mașină mecanică în straturi succesive de 20-30cm grosime 66.24mc x 1,1 (spor) = 72.86mc	100mc	0.73					
4.19.	ACA11E2- asimilat	Teavă din PEHD D=150mm. 2x13=26.00ml	m	26.00					
4.20.	7323525	Procurare geotextil pentru dren. 52mp	mp	52					
Capitolul V Scări pe taluz									
4.21.	PD01A1	Montarea armăturilor	kg	210.00					
4.22.	CZ0302F1	Confecționarea armăturilor ø25PC52.G=210kg	m	54					
4.23.	TR11AC02E3	Încărcarea armaturilor pentru confecționarea treptelor Total =210kg	tone	0.21					

0	1	2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
4.24.	TRA02A50	Transportul G = 0.21t	tone	0.21					
4.25.	TRI1AC13E3	Descărcarea G = 0.21t	tone	0.21					
4.26.	PK31A1 10105/0005	Parapet metalic (conform extras material metallic). 3m x 2.38t x 2=14.28t 68.50mx 2.38=163.30t Total=177.58t	tone	177.60					
4.27.	TRI1AC02E3	Încărcarea parapetului metalic	tone	177.60					
4.28.	TRA02A50	Transportul parapetului metalic cu autocamionul.	tone	177.60					
4.29.	TRI1AC13E3	Descărcarea parapetului metalic G = 14.26t	tone	177.60					

NOTA:

Ofertantul va trece în oferta sa distanța de transport pe care o consideră suficientă pentru aprovizionarea cu materialele respective.
PROIECTANT ,
S.C. CONSYS PROIECT S.R.L.

L.S.

Întocmit,
Ing. Simona NICULESCU



S.N.

L.S.

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN



LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 5

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
Realizare santuri din beton L=10.00m x 4buc									
1.1.	TSA01C1	Săpătură manuală pentru indepartarea stratului vegetal de 10 cm grosime 40.00 m x 3.50 m x 0.30 = 42 mc	mc	42,00					
1.2.	TSA19C1	Săpătură manuală a șanțurilor pentru scurgerea apelor. 40 m x 4,0 mc/ml = 160.00 mc	mc	160,00					
1.3.	TSC35B32	Incarcat pamant in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri 160 mc	100mc	1.60					
1.4.	TRA01A30	Transport auto la 30 km a pamantului (42.00+160) x 1.8 t/mc = 363.60	tone	363.60					
1.5.	DA06A2	Strat nisip de 5 cm grosime. 5.41 m x 40.00 m x 0.05 m = 10.82 mc	mc	11.00					
1.6.	TRA01A30	Transport nisip la 30 km 11.0 mc x 1.7 t/mc x 1.3 = 24.31t	tone	24.50					

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.	2100898	Procurarea betonului clasa C 25/30 3.9 x 40.00 m x 0.10 = 15,60	mc	16.00						
1.8.	PB02A1	Turnare beton C25/30 16.00mc	mc	16.00						
1.9.	TRA06A30	Transport beton cu betoniera de la 30 km 16 mc x 2.4t/mc = 38.40t	tone	39.00						

NOTA:

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

PROIECTANT,

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

L.S.

Întocmit,

Ing. Simona NICULESCU

Verificat,

Ing. Nicoleta FLORIAN

L.S.

OFERTANT,

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 6

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manoperă c) utiliaj d) transport Total (a+b+c+d)	Material	Manoperă	Utiliaj	Transport	TOTAL
0		2	3	4	5=3x4a	6=3x4b	7=3x4c	8=3x4d	9=3x4
1.	1. Pereu								
1.1.	TSC16E1	100mc	1.60						
	Săpătură mecanică în spații deschise executată cu taluz înclinat 1:1 inclusiv îndepărtarea pământului și politura mec. a taluzelor. Pinteni amonte 61.35mc V1=8.10mx0.50x2 x1.0 =8.10mc 1.75 x 2 x 0.50 x 1.90x3buc=9.975mc (4.00+5.50+5.50+6)x2 x 0.40+3.50x1x0.40=18.20mc 21x2x0.40=16.80mc 8+10.50x0.06=1.11mc 8.95x2x0.4m=7.16mc Corectie amonte 210.00mp 6.12mpx2+3.50x2+10.70x2+6.00x2+10.65x2 +6x2+11.65x2+6.0x2+25x0.3x2+10.70x0.3x2 +4x0.30x2=145.10mp 25x10.50x0.2=52.50mc 4mx3m=12mp Fundatie amonte 4x3x0.80m=9.60mc 210mp x 0.20= 42.00 mc pereu 210mp x 0.15= 31.500 mc balast Anrocamente 12.60mc 10.50m x 2,0m x0.60m= 12.60 mc Total=157.05mc								

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
1.2.	TSC16E1 Săpătură mecanică în spații deschise executată cu taluz înclinat 2:3 inclusiv îndepărtarea pământului și politura mecanică a taluzelor. Pinten aval 11.60mc 9.70mx0.50x1.05m=5.09mc 2x1.60x0.40+3x4.40x0.35+0.1x3x2=6.50mc Fundatie aval 10.70mx3x0.80m= 25.68mc Sapatura podet drum= 11.85mp x 3.25= 38.51mc 4.20mx1.10mx1.20m= 5.54mc 8.95x1.00x2= 17.90mp pereu sub podetul de drum Fundatie amonte 4.40mx3mx0.80= 10.56mc Beton de panta=0.70mpx3m= 2.10mc 0.90mpx3= 2.70mc Corectie aval 140.50mp 4mx3x3+10.70x2 x 2+10.70x3=110.90mp 4m x 2.2x 2+4x3=29.60mp 140.50mpx0.15 = 21.10mc balast 158.40mpx0.20 = 31.68mc pereu Anrocamente 22.32mc 12.40m x 3,0m x 0.60m= 22.32mc Total=186.11mc	100mc	1.90						
1.3.	TSC35E32 Încărcat, transport cu încărcător frontal și descărcare în depozit. 157.05mc + 186.11mc = 343.16mc	100mc	3.45						
1.4.	TSD02B1 Împrăștierea pământului afănat, în straturi de 10-30cm grosime, cu buldozerul pe tractor pe șenile. idem 1.3	100mc	3.45						
1.5.	CZ0302XE1 Confecționare plase sudate φ6mm cu ochiuri pentru pintoni 10x10cm (25x2.0+4x3+10.70x3)x1.15 x 4.65kg/mp = 503.20kg	kg	503.20						
1.6.	TRA02A40 Transport plase sudate. G = 503.20kg	tone	0.50						

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.	TRIAC02E3	Încărcare materiale (plase sudate)	tone	0.50					
1.8.	TRI1AC13E3	Descărcare materiale prin purtare până la 10m	tone	0.50					
1.9.	PD01A1	Montarea armăturilor pentru pinteni 503.20kg	kg	503.20					
1.10.	2100899	Preparare beton armat C25/30 în pinteni Pinteni amonte 61.35mc Pinteni aval 11.60mc Total=72.95mc x 1.009=73.61mc	mc	74.00					
1.11.	PB06B1	Turnarea betonului armat C25/30	mc	74.00					
1.12.	TRA06A40	Transport beton C25/30 61.64mc x 2,5t/mc=184.05tone	tone	184.05					
1.13.	2100897	Preparare beton simplu C12/15 în betonul de panta 0.70mpx3m=2.10mc 2.10 x 1.009=2.12mc	mc	2.15					
1.14.	PB06B1	Turnarea betonului simplu C12/15. 2.15mc	mc	2.15					
1.15.	TRA06A40	Transport beton C12/15 2.12x 2,4=5.10tone	tone	5.10					
1.16.	IFB07B1	Pereu din beton de 20 cm grosime. Corectie amonte= 210mp Corectie aval= 158.40mp Total=368.40mp	mp	368.40					
1.17.	2100897	Preparare beton simplu C12/15 pentru pereu 368.40mp x 0.20m=73.68mc	mc	74.00					
1.18.	TRA06A40	Transport beton C12/15 73.68mcx2t/mc=147.36tone	tone	147.40					
1.19.	2200393	Procurare ballast pentru fundarea pereului 368.40mp x 0.15m=92.10mc	mc	92.10					
1.20.	TRA01A10	Transportul balastului la punctul de lucru. 92.10mc x 1.7t/mc=156.60tone	tone	157.00					
1.21.	TSD01A1 asimilat	Împrăștierea balastului 92.10mc balast	mc	92.10					
1.22.	TSD04C1	Compactarea stratului de balast	mc	92.10					
1.23.	TSC35C11	Încărcarea balastului în autobasculantă. V= 92.10mc x 1,15(Infoierea) =105.91mc	100mc	1.06					
1.24.	CZ0204G1	Preparare mortar de ciment M100 - Z folosit la rostuirea pereului. 368.40mpx0,07mc/mp = 25.80mc	mc	25.80					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
1.25.	TRI1AC02D3 Încărcarea cimentului în autocamion G = 25.80mc x 2.4t/mc = 61.92t	tone	62.00						
1.26.	TRA02A10 Transportul sacilor cu ciment cu autocamionul	tone	62.00						
1.27.	TRI1AC13D3 Descărcarea sacilor cu nisip și ciment din autocamion.	tone	62.00						
1.28.	TRB01B25 Transportul sacilor ciment cu roaba în depozit.	tone	62.00						
1.29.	PB02B1 Turnarea betonului C25/30 în fundația și elevația podetului tubular de drum Elevația podet drum 2 x 4.20mc x 2 = 16.80mc Fundația podet drum 4.20m x 1.25m x 1.20m x 2buc = 12.60mc Total = 29.40mc	mc	29.40						
1.30.	2100899 Preparare beton simplu C25/30 în amenajarea de sub podetul de drum Total = 29.40mc x 1.009 = 29.66mc	mc	29.70						
1.31.	PB02B1 Turnarea betonului simplu C25/30 29.70mc	mc	29.70						
1.32.	TRA06A40 Transport beton C25/30 29.70mc x 2,5 = 74.25tone	tone	74.25						
1.33.	6420563 Procurare tub prefabricat din beton cu diametrul inferior Dn = 1500mm	buc	4.00						
1.34.	PI06B1 Manipularea, respectiv punerea în operă a tubului prefabricat N = 4tub x 3 operații (încărcare - descărcare - montare) = 12,0buc	buc	12,00						
1.35.	TRA04B30 Transportul tubului prefabricat pe șantier G = 4buc x 15.13t/buc = 60.52t	tone	60.55						
2. Blocaj de anrocamente									
1.36.	IFB04C1 Anrocamente din piatră brută de 50-100kg/buc executate manual. 9.05m x 2,0m x 0.60m = 10.86mc 11.70m x 3,0m x 0.60m = 21.06mc Total = 31.92mc	mc	32.00						
1.37.	2201335 Procurare piatră brută pentru anrocamente 32.00mc x 2200kg/mc = 70400kg	kg	70400.00						
	TSC35C12 Încărcat, transport cu încărcător frontal și descărcare	100mc	0,35						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
	TRA01A40	Transportul pietrei brute la lucrare. 70.400tone	tone	70.40					
1.38.	7323605	Procurare geotextil. (9.05m x 2m+11.7m x3m)x 1.15m = 61.18mp	mp	61.50					
1.39.	TSJ05B1 -100%netesin	Punere in opera geotextil sub blocajul de anrocamente	mp	61.50					
1.40.	TRA01A40	Transportul geotextilului la lucrare. 61.50mpx0.0004t/mp=0.02t	tone	0.025					
1.41.	6704660 (asimilat)	Barbacane din PVC. 52ml	m	52.0					
1.42.	IFB09B2	Strat drenant de 10cm din balast. S=430mp	mp	430.0					
1.43.	TRA01A40	Transportul balastului la lucrare. G = (430mpx0,10) x 1,8 t/mc = 77.40 t	tone	77.40					
1.44.	TSD01B1	Împrăștierea materialului cu lopata.	mc	43.00					

NOTA:

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

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

L.S.

L.S.

Întocmit,
Ing. Simona NICULESCU

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN

S.N.

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 7

Nr. crt.	Capitolul de lucrări		U/M	Cantitatea	Prețul unitar				Material	Manoperă	Utilaj	Transport	TOTAL
	Simbol	Denumire resursă			a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport					
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.	TSC16E1	Săpătură mecanică în spații deschise cu taluz înclinat 2:3 inclusiv îndepărtarea pământului și politura mecanică a taluzelor. V = 6.41mp x (120m+160m) = 1794.80mc	100mc	18.00									
2.	TRA01A05	Transportul pământului în depozit 1794.80x 1.8 t/mc = 3230.64t	tone	3231.00									
3.	TSD02B1	Împrăștierea pământului în straturi de 30cm grosime, cu buldozerul pe tractor pe șenile.	100mc	18.00									
4.	TSE03B1	Finisarea manuală a taluzurilor. S = 2m x 280m x 2 = 1120mp	100mp	11.20									
5.	TSC35E32	Încărcat, transport cu încărcător frontal și descărcare în depozit. Idem 1	100mc	18.00									
6.	TSC16E1	Săpătură mecanică în depozit 2.60mp x 2 x 280m x 1.15 = 1674.40mc	100mc	17.00									
7.	TSC35E32	Încărcat, transport cu încărcător frontal și descărcare în auto. Idem 6	100mc	17.00									
8.	TRA01A05	Transportul pământului din depozit la santier 1674.40mc x 1.8 t/mc = 3013.92t	tone	3014.00									
9.	TSD04C1	Compactarea umpluților de pamant în straturi de 30cm grosime	mc	1675.00									

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.

Întocmit,
 Ing. Simona NIGULESCU

L.S.

Verificat,
 Ing. Nicoleta FLORIAN

LISTA CUPRINZÂND CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI NR. 8

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	U/M	Cantitatea	Preț unitar				TOTAL	
				a) materiale	b) manoperă	c) utilaj	d) transport		Total (a+b+c+d)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
Capitolul I Demontare linie existentă 525.00m									
1.1.	L1C42B1	Demontari de linii ferate normale de tip 49, pe traverse de beton L = 525m	km	0.60					
1.2.	AUT 6752	Automacara de 6-9,9tf pentru incarcarea-descarcarea cupoanelor de sina, in/din treiler.	ore	20					
1.3.	TRA04A40	Transport cu treilerul a materialelor	tone	184.00					
Capitolul II Refacere infrastructura si suprastructura c.f. 525mm									
2.4.	L1D27A1	Scoaterea materialului de balastare până la talpa traverselor $V = (3,70 \times 0,2 \times 525m) - (2,50 \times 0,2 \times 0,2 \times 525/0,60) = 301.00mc$	mc	301.00					
2.5.	L1D27B1	Scoaterea materialului de balastare de sub talpa traversei. $V = 5,20 \times 0,3 \times 525m = 819mc$	mc	819.00					
2.6.	TSC20B1	Săpătură mecanică cu buldozerul pe tractor cu șenile de 81-180CP inclusiv împingerea pământului până la 10m. $8.10m \times 0,40m \times 525m = 1701mc$	100mc	17.01					
2.7.	TSC22H1	Spor la consumurile de utilaj din art. TSC20 pentru transportul pe fiecare 10m în plus. $1701mc \times 2 = 3402mc$	100mc	34.02					
2.8.	TSC35B21	Încărcare și transport cu încărcător frontal pe șenile. $3402mc$	100mc	34.02					

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
2.9.	TRA01A05 Transportul pământului excedentar cu auto la distanțe de 5Km (918.00+1701)mc x 1,8t/mc = 4714.20t	tone	4714.20						
2.10.	Împrăștierea pământului afânat provenit din categ. I sau II cu buldozer pe tractor pe șenile de 65-80CP, în straturi de 31-50cm, 4714.2mc x 1,1(spor) = 5185.62mc	100mc	52.00						
2.11.	Umpluturi compactate la profilul taluzului pentru realizarea treptelor de infratire 1.36mp x 50m=68mc	mc	68.00						
2.12.	Compactarea platformei de bază rezultată în urma decapării, cu ruluu static autopropulsat de 10-12t. 8.10m x 525m x 0,20m = 850.50mc	100mc	8.50						
2.13.	Procurare geotextil. 525m x 8.10m x 1.15m = 4890.38mp	mp	4891.00						
2.14.	Protejarea terasamentelor cu geotextil	mp	4891.00						
2.15.	Procurare geogrila 525mm x 8.10m x 1.15m = 4890.38mp	mp	4891.00						
2.16.	Ranforsarea stratului de repartitie cu geogrila	mp	4891.00						
2.17.	Strat de repartitie din balast cu granulație de 0,01-70mm prevăzut sub prisma de balastare, compactat cu ruluu compactor. 525mx 0,40m x 8.10m = 1701mc 1701mc x 1,25(spor de compactare) = 2126.25mc	mc	2126.25						
2.18.	Transportul materialelor cu auto, de la distanța de 30Km - balast: 2126.25mc x 1,7t/mc = 3614.62t - geotextil: 4891mp x 0,0004t/mp = 2.24t -geogrila: 4891mp x 0,0004t/mp = 2.24t Total = 3618.54t	tone	3619.00						
2.19.	Suprastructură de beton ferate normale pe trasee de beton avand poza cu 1467 trasee L=525m	km	0.60						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4a	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
2.20.	2201608 Procurare piatră spartă Volum necesar: 1,75mc/m x 525m x 1,18(spor) = 1084.13mc	mc	1085.00						
2.21.	TSC35B21 Încărcare și transport cu încărcător frontal pe șenile, piatră spartă. 1085.00mc	100mc	11.00						
2.22.	TSD01B1 asimilat Împrăștierea cu lopata a pietrei sparte în straturi uniforme de 10-30cm grosime, printr-o aruncare până la 3m din grămezi. 20% x 1084.13mc = 216.83	mc	217.00						
2.23.	TSD02A1 Împrăștierea pietrei sparte cu buldozer pe tractor pe șenile de 65-80CP, în straturi de 15-20cm. 80% x 1084.13mc = 867.30mc	100mc	9.00						
2.24.	TSD07F1 Compactarea mecanică a pietrei sparte cu rulou static autopropulsat de 10-12t. 1084.13mc x 1,2 (spor) = 1300.96mc	100mc	13.00						
2.25.	TRA01A30 Transportul pietrei sparte cu auto, la distanța de 30Km 1300.96mc x 1,5t/mc = 1951.43t	tone	1951.50						
2.26.	L1D02A1 Burajul I al traverselor din lemn pe pat nou executat manual pentru linii ferate normale. 1467trav./km x 0,525km x 2capete = 1542capete trav.	cap traversă	1542.00						
2.27.	L1D02B1 Burajul II al traverselor din lemn pe pat nou executat manual, pentru linii ferate normale.	cap traversă	1542.00						
2.28.	L1D30B1 Profilarea prismului de balast la linie normală.	m	525.00						
2.29.	L1C29C1 Lucrări efectuate la linii noi de cale ferată până la atingerea vitezei normale de circulație.	km	0,60						
Capitolul III Realizare sant de pamant 525mm									
3.29.	TSA01C1 Săpătură manuală pentru indepartarea stratului vegetal de 10 cm grosime 525.00 m x 2.00 m x 0,10 = 105.00 mc	mc	105.00						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4b	6 = 3 x 4b	7 = 3 x 4c	8 = 3 x 4d	9 = 3 x 4
3.30.	TSA19C1 Săpătură manuală a șanțurilor pentru scurgerea apelor. 525 m x 0,35 mc/ml x2= 367.50mc	mc	367.50						
3.31.	TSC35B32 Incarcat pamant in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri 367.50mc	100mc	3.70						
3.32.	TRA01A05P Transportul pamantului in depozit cu auto, 367.50mc x 1.8t/mc=661.50t	tone	661.50						
3.33.	NIMB010431 asimilat Agenți protecția muncii. 15 zile x 2 agenți x 8ore/zi = 240ore	ore	240.00						

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. Simona NICULESCU



L.S.

Verificat,
Ing. Nicoleta FLORIAN



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0020 KM 49+517 DARMANESTI-DORNISOAR
Obiectul: 0001 PODET CF

Formularul C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	UJM	Consumurile resursa matf. protect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)		Furnizorul	Greutatea (tone)
					3	4		
1	0020051	MP	4891,000					0,000
	GEOGRILA							
2	0100200	M CUB	235,500					400,350
	REFUZ DE CIUR							
3	2000092	KG	508,232					0,508
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM							
4	2000157	KG	16,800					0,016
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=12MM							
5	2000195	KG	377,740					0,377
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=16MM							
6	2000573	KG	984,750					0,984
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM							
7	2000597	KG	6156,960					6,156
	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=18MM							
8	2005133	KG	42,759					0,042
	PLASA SARMA NEAGRA OCHI PATRAT 30,0X 2,0X 1500 S 2543							
9	2100024	KG	2732,100					2,759
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388							
10	2100402	KG	8725,500					8,812
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500							
11	2100897	M CUB	76,150					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C15/12 (BC15/B200) CU 382 KG CIMENT							
12	2100898	M CUB	7,500					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C20/16 (BC20/B250) CU 390 KG CIMENT							
13	2100899	M CUB	249,250					0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C25/20 (BC25/B350) CU 398 KG CIMENT							
14	2200044	M CUB	36,500					58,400
	PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-70 MM							

Formularul C6

Executant/0010	Obiectiv/0020	Obiect/0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
15	2200082	M CUB	0,768						1,229
	PIETRIȘ CIURUIT NESPALAT DE RIU 7-30 MM								
16	2200379	M CUB	44,290						75,293
	BALAST SORTAT SPALAT DE MAL 0-70 MM								
17	2200393	M CUB	2767,662						4705,026
	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM								
18	2200446	M CUB	1,000						1,600
	BOLOVANI DE RIU PT DRUMURI, CAI FERATE 150-300 MM.								
19	2200525	M CUB	23,853						32,202
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM								
20	2200575	M CUB	20,221						27,298
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM								
21	2200642	M CUB	13,296						17,949
	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM								
22	2201335	KG	76824,000						76,824
	PIATRA BRUTA SORTATA R.MAGMATICE PT.DRUM, ANROC, PEREURI								
23	2201608	M CUB	1105,970						1658,955
	PIATRA SPARTA PT C. F. R.MAGMATICE 25-63 MM.								
24	2600036	KG	7,006						0,007
	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 68/75 S7064								
25	2600361	KG	224,900						0,247
	SUSPENSIE BITUM FILERIZAT-SUBIF S 558								
26	2600971	MP	29,120						0,056
	CART BIT STR ACOP NISIP CA400 120CMX20M S 138								
27	2806458	BUCATA	4,000						0,072
	INDICATOR DE VITEZA DIN BETON								
28	2900656	M CUB	0,450						0,360
	LEMN ROT CONS RUR NEC ANIN L MIN IM D SUB MIN18CM S4342								
29	2900888	M CUB	1,216						0,972
	LEMN ROT CONS RUR COJ FAG L MIN IM D SUB MIN18CM S4342								
30	2900943	M CUB	0,244						0,195
	LEMN ROT DE STEJ.D=10CM VIRF L>160								
31	2901167	M CUB	0,397						0,238
	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040								

Executant0010	Obiectiv0020	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
32	2903969	M CUB	0,088						0,044
	SCIND RASIN LUNGA	TIV CLS D GR=18MM L=6,00M S 942							
33	2904042	M CUB	0,100						0,050
	DULAPI MOLID-BRAD CL.A	TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15							
34	2904406	M CUB	0,008						0,004
	DULAP RASINOS TIVIT CLS A	GR=48MM L=3,50M S 942							
35	2908737	M CUB	0,287						0,143
	GRINZI RASIN.CU 2 FETE PLANE	GROS=10/12-35/35 L=4-6M							
36	2912477	M CUB	0,874						0,699
	DULAP STEJAR LUNG	TIV CL C GR=50MM LUNG=2,00M S 8689							
37	2912611	M CUB	1,920						1,536
	DULAP STEJAR LUNG	TIV CL C GR=80MM LUNG=2,00M S 8689							
38	2914176	M CUB	1,266						1,013
	GRINZI CU 2 FETE PLANE	L=4-6M H=15CM STEJ.STAS 1928-80							
39	2917685	M CUB	0,440						0,352
	DULAP FAG LUNG	TIVIT CLS C GR=50MM LUNG=2,50M S 8689							
40	2918653	M CUB	0,032						0,025
	DULAPI FAG NEAB.	L=2-5M G=5-8CM STAS 1961-80							
41	2928335	MP	13,260						0,304
	PANOU DE COFRAJ TIP P	FAG G 8MM PT PERETI							
42	2928347	MP	11,050						0,276
	PANOU DE COFRAJ TIP P	FAG G 15MM PT PERETI							
43	2955986	BUCATA	8,000						0,800
	TRVERSE NORM FAG IMPR	CT I TIP A1 L2,60M G16X26CM S330							
44	2958902	BUCATA	0,516						0,051
	TRVERSE NORMALE VECHI								
45	2958926	BUCATA	26,406						2,482
	TRVERSE NORM IMPREG.CL.I	GR 15X25CM L 2,50M.							
46	3803116	KG	79,482						0,079
	SARMA MOALE OBISNUIA	D= 1 OL32 S 889							
47	3803269	KG	15,691						0,015
	SARMA MOALE OBISNUIA	D= 3 OL32 S 889							
48	5838799	KG	5,250						0,006
	SURUB CU CAP PATRAT	PT. LEMN L 20 X 24 F1 S 1455							

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0020	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
49	5886928	KG	19,500	TIP A 3,0 X 60	S 2111			0,022	
50	5886942	KG	1,105	TIP A1 3 X 70 OL34	S 2111			0,001	
51	5887001	KG	6,540	TIP A1 4 X100 OL34	S 2111			0,007	
52	5891674	TONE	0,126	TIP B2-A 24 X 150 OL37-1	S 1521			0,126	
53	5891698	TONE	0,067	TIP B5-B 24 X 180 OL37-1	S 1521			0,067	
54	6001678	BUCATA	11,180	HARTIE SLEF.USC.STICIA FOI 23X30 GR 40	S1581			0,000	
55	6103830	KG	1,000	VOPSEA INTERMED.ALBA V.105-1	NTR 1703-80			0,001	
56	6110467	KG	0,381	CODEZ 100 ADEZIV	NII 4721-76			0,000	
57	6200573	LITRU	0,780	BENZINA AUTO NEUTILATA TIP CO/R 75 NORMALA	S 176			0,000	
58	6200690	LITRU	16,046	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B	STAS 44			0,016	
59	6201084	KG	26,520	ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE	S11382			0,030	
60	6202806	M CUB	356,087	APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE				356,087	
61	6202818	M CUB	14,961	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA				14,961	
62	6310108	BUCATA	1,160	DULAP METALIC PT.SPRIJINIREA SAPATURII 50X200X300MM				0,054	
63	63111528	KG	1795,760	SCOREBE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM				2,083	
64	6313100	KG	2,625	DORN DIN OTEL PT.TABLIERE METALICE				0,002	
65	6420393	BUCATA	4,000	TUB CANAL. PREMO D=1000 P= 1 L=6 B600SBP ISLGC T2027				12,339	

Formularul C6

Executant0010	Obiectiv0020	Obiect0001	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
66	6420563	BUCATA		4,000					31,671
		TUB CANAL.IPREROM D=1500 P= 1		L=6 B600SBP ISLGC T2027					
67	6422963	BUCATA		4,000					53,999
		ELEMENT PT.POD.TRON.TIP C3 B.ARM INC.SPAL.L=1,6M LUM 3							
68	6424466	BUCATA		2,000					2,104
		TIMPAN DIN BET.ARMAT PT.POD.TIP T3 1 M PR.NR.DP-80/D							
69	6502036	BUCATA							0,000
		TRAFERSA B.A.PRECOMPR. T13		PLACATE					
70	6503195	BUCATA		4,000					0,003
		CLEMA ELASTICA CONTRA FUGIRII SINEI							
71	6503470	TONE							0,000
		SINA C.F. TIP 49,0		CAL.I					
72	6504096	TONE		0,326					0,326
		ECLISE TIP 49							
73	6504400	TONE		0,363					0,363
		PLACI SIMPLE (B) TIP 49							
74	6504412	TONE		0,385					0,385
		PLACI SIMPLE (A) TIP 49							
75	6504450	TONE		0,256					0,256
		PLACI POD (C) TIP 49							
76	6504905	TONE		0,153					0,153
		CLESTE SIMPLU (A) TIP 49							
77	6505064	TONE		0,120					0,140
		BULON CF PATRAT		M 22 X 65		OL +P S 3270			
78	6505131	TONE		0,049					0,057
		BULON CF PATRAT		M 24 X 140		OL +P S 3270			
79	6505454	TONE		0,018					0,018
		INEL RESORT B23							
80	6505466	TONE		0,007					0,007
		INEL RESORT B25							
81	6621492	KG		1,105					0,001
		BANDA POROASA DIN CAUCIUC PTR.ETANSARE							
82	6621791	BUCATA		85,064					0,009
		PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-L							

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7	
Executant0010	Obiectiv0020	Obiect0001						
83	6621806	BUCATA	53,064				0,005	
		PLACI INTERMEDIARE DE CAUCIUC TIP K-49-B						
84	6700224	M	22,100				0,002	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 20X1,1 STAS 6675/2						
85	6700494	M	27,300				0,143	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 150X 7,5 STAS 6675/2						
86	6704660	M	52,000				0,022	
		TUB RIFLAT PVC D 110 NI.4571						
87	6712631	BUCATA	0,525				0,000	
		COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 TIP G S7175						
88	6713520	BUCATA	2,888				0,004	
		MUFA PVC TIP G DN 160 NII 2167						
89	6713867	BUCATA	0,525				0,000	
		REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRE TIP M D=140-150						
90	6714938	BUCATA	0,525				0,001	
		TEU PVC FT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10 DN 150 STAS 7174						
91	7204435	KG	8,910				0,008	
		SEMINTA DE PLANTE-GRAMINEE PERENE (PM)						
92	7315789	KG	33,150				0,036	
		DECOFFROL						
93	7317232	KG	0,793				0,000	
		DICLORETAN (ADEZIV PVC) CS. 17/73						
94	7323525	MP	4943,000				0,000	
		GEOTEXTIL						
Total M:							7560,350	
eur:								

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea:0020 KM 49+517 DARMANESTI-DORNISOAR
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	5
0	1	2	3	4	5	
1	0010112	ASFALTATOR 12	0,85857			
2	0010212	BETONIST 12	24,83940			
3	0010222	BETONIST 22	37,03740			
4	0010232	BETONIST 32	29,78107			
5	0010242	BETONIST 42	13,16986			
6	0010252	BETONIST 52	16,60857			
7	0010411	CONSTRUCTOR CAI FERATE 11	1149,62347			
8	0010412	CONSTRUCTOR CAI FERATE 12	683,81516			
9	0010421	CONSTRUCTOR CAI FERATE 21	4777,40717			
10	0010422	CONSTRUCTOR CAI FERATE 22	1689,78000			
11	0010431	CONSTRUCTOR CAI FERATE 31	2036,99492			
12	0010441	CONSTRUCTOR CAI FERATE 41	18,32038			
13	0010442	CONSTRUCTOR CAI FERATE 42	117,69000			
14	0010711	DULGER CONSTRUCTII 11	159,53479			
15	0010712	DULGER CONSTRUCTII 12	6,62779			
16	0010721	DULGER CONSTRUCTII 21	78,66129			
17	0010722	DULGER CONSTRUCTII 22	151,26304			
18	0010731	DULGER CONSTRUCTII 31	96,00000			
19	0010732	DULGER CONSTRUCTII 32	127,34904			
20	0010742	DULGER CONSTRUCTII 42	49,72279			
21	0010752	DULGER CONSTRUCTII 52	28,73000			
22	0010811	DULGER PODURI 11	9,27843			
23	0010812	DULGER PODURI 12	20,95127			
24	0010821	DULGER PODURI 21	0,38698			
25	0010822	DULGER PODURI 22	16,72677			
26	0011011	FASCINAR 11	99,74965			
27	0011021	FASCINAR 21	33,24965			
28	0011111	FIERAR BETON 1.1	130,89334			
29	0011112	FIERAR BETON 1.2	86,95330			

Executant	Obiectiv	Obiect	0	1	2	3	4=2 X 3	5
30	0011121	FIERAR BETON 21			126,86774			
31	0011132	FIERAR BETON 32			86,95330			
32	0011321	FINISOR TERASAMENTE 21			508,36400			
33	0012012	INSTALATOR ALIM.APA 12			3,38000			
34	0012022	INSTALATOR ALIM.APA 22			1,56000			
35	0012032	INSTALATOR ALIM.APA 32			2,86000			
36	0012042	INSTALATOR ALIM.APA 42			1,30000			
37	0012211	IZOLATOR HIDROFUG 11			7,90131			
38	0012212	IZOLATOR HIDROFUG 12			255,68400			
39	0012221	IZOLATOR HIDROFUG 21			4,28785			
40	0012231	IZOLATOR HIDROFUG 31			2,53058			
41	0012511	MONTATOR PREF.BETON 11			53,08000			
42	0012522	MONTATOR PREF.BETON 22			45,59962			
43	0012531	MONTATOR PREF.BETON 31			13,32000			
44	0012532	MONTATOR PREF.BETON 32			15,19962			
45	0012542	MONTATOR PREF.BETON 42			15,19962			
46	0012551	MONTATOR PREF.BETON 51			8,84000			
47	0012611	MOZAICAR 11			12,27383			
48	0012621	MOZAICAR 21			0,52183			
49	0012811	PAVATOR 11			1740,69080			
50	0012821	PAVATOR 21			580,23023			
51	0012911	PIETRAR 11			325,46000			
52	0012921	PIETRAR 21			239,46000			
53	0013231	TOPOGRAF 31			8,00000			
54	0013412	ZIDAR 12			92,48345			
55	0013422	ZIDAR 22			77,12867			
56	0013432	ZIDAR 32			90,13635			
57	0013442	ZIDAR 42			5,55517			
58	0019621	SAPATOR 21			1917,89360			
59	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21			1693,44295			
60	0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31			869,35983			
61	0019932	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 32			0,26000			
62	0021412	LACATUS CONSTR.METAL 12			43,49871			
63	0021422	LACATUS CONSTR.METAL 22			9,54039			
64	0021432	LACATUS CONSTR.METAL 32			14,19924			

Formularul C7

Executant 0010	Obiectiv 0020	Obiect 0001	1	2	3	4=2 X 3	5
65	0021442	LACATUS CONSTR.METAL	42	12,49777			
66	0021462	LACATUS CONSTR.METAL	62	1,19999			
67	0021522	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	22	11,43999			
68	0021542	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	42	19,99998			
69	0021562	LACATUS MONT.UTILAJ IND.	62	4,99998			
70	0026822	MONTATOR CTII.METALICE	22	14,42999			
71	0026842	MONTATOR CTII.METALICE	42	14,42999			
72	0029932	MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32	0,07990			
73	0030231	MINER SUPRAFATA	31	348,10000			
74	0090311	PEISAGIST	11	1,47600			
75	0090319	PEISAGIST	1B	40,50000			
76	0090322	PEISAGIST	22	10,84500			
77	0319711	MUNCITOR INC/DESC.MAT.	11	87,27000			
78	0319731	MUNCITOR INC/DESC.MAT.	31	42,57500			
Total m:				21174,91052			

eur:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT

0	1	2	3
29	E 0006609 TROLIU ELECTRIC 3,1- 5 TF	6,40888	
30	A 0006721 TREN MACARA DE CALE FERATA 65-80TF	13,84400	
31	T 0006729 MACARA PE PNEURI 10-14,9 TF	79,80000	
32	T 0006740 MACARA PE SENILE 10- 14,9TF	21,60000	
33	T 0006752 AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	20,00000	
34	E 0007005 MACARA PORTAL MOBILA DE TRANSP.SINE 5TF ECART.3180MM	108,00000	
35	T 0007406 INCARCATOR FRONTAL PE PNEURI DE 2,6-3,9 MC	47,54150	
36	T 0007408 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	76,66650	
37	T 0007409 INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 1,0-2,5 MC	119,05230	
Total U:		6481,26016	

eur:

PROIECTANT

PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR)
SUCURSALA RCF IASI

Lucrarea: 0020 KM 49+517 DARMANESTI-DORNISOAR
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	
			Cantitatea aferinta UM	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar / UM	Valoarea / 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) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	U/M	311,00000	311,00000		\$		
12	TRA01A05 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	U/M	1570,00000	1570,00000		\$		
17	TRA04B30 (Categorie 01) TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 30 KM *	U/M	38,00000	38,00000		\$		
23	TRA01A05 (Categorie 01) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.	U/M	90,00000	90,00000		\$		
4	TRA02A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	U/M	3,80000	3,80000		\$		
13	TRA01A10 (Categorie 02) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	U/M	117,50000	117,50000		\$		
10	TRA01A05P (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	U/M	266,00000	266,00000		\$		
30	TRA01A10 (Categorie 03) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	U/M	266,00000	266,00000		\$		
5	TRA01A10 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	U/M	11,05000	11,05000		\$		
6	TRA06A10 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	U/M	69,00000	69,00000		\$		
1.1	TRA06A10 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	U/M	254,55000	254,55000		\$		
18	TRA02A30 (Categorie 04) TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.	U/M	7,50000	7,50000		\$		

Formularul C9

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
Executant 0010	Obiectiv 0020	Obiect 0001						
25	TRA02A10 (Categorie 04)	TRONEL	65,20000	65,20000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
37	TRA02A10 (Categorie 04)	TRONEL	1,10000	1,10000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
41	TRA06A10 (Categorie 04)	TRONEL	18,00000	18,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM							
45	TRA02A10 (Categorie 04)	TRONEL	3,40000	3,40000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
51	TRA01A10 (Categorie 04)	TRONEL	66,50000	66,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
4	TRA01A30 (Categorie 05)	TRONEL	363,60000	363,60000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
6	TRA01A30 (Categorie 05)	TRONEL	24,50000	24,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.							
9	TRA06A30 (Categorie 05)	TRONEL	39,00000	39,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							
6	TRA02A40 (Categorie 06)	TRONEL	0,50000	0,50000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 40 KM.							
12	TRA06A40 (Categorie 06)	TRONEL	184,05000	184,05000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM							
15	TRA06A40 (Categorie 06)	TRONEL	5,10000	5,10000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM							
18	TRA06A40 (Categorie 06)	TRONEL	147,40000	147,40000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM							
20	TRA01A10 (Categorie 06)	TRONEL	157,00000	157,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.							
26	TRA02A10 (Categorie 06)	TRONEL	62,00000	62,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.							
32	TRA06A40 (Categorie 06)	TRONEL	74,25000	74,25000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM							
35	TRA04B30 (Categorie 06)	TRONEL	60,55000	60,55000				\$
	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 30 KM *							
39	TRA01A40 (Categorie 06)	TRONEL	77,00000	77,00000				\$
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM.							

0	1	1.1	1.2	2	3	4	5	6
42	TRA01A40 (Categorie 06)	TONE	77,40000	77,40000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. \$							
2	TRA01A05 (Categorie 07)	TONE	2192,20000	2192,20000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$							
8	TRA01A05 (Categorie 07)	TONE	2045,20000	2045,20000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$							
3	TRA04A40 (Categorie 08)	TONE	184,00000	184,00000				
	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.40 KM.* \$							
9	TRA01A05 (Categorie 08)	TONE	4714,20000	4714,20000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$							
17	TRA01A30 (Categorie 08)	TONE	3619,00000	3619,00000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$							
24	TRA01A30 (Categorie 08)	TONE	1951,50000	1951,50000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM. \$							
32	TRA01A05P (Categorie 08)	TONE	331,20000	331,20000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$							
Total transport auto din articole de lucrari				19468,25000				
3. Transport CF din articole de lucrari								
15	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$							
18	XA01F (Categorie 03)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$							
24	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 \$							
24	XA01F (Categorie 04)							
	DIFERENTA DE PRET FRAHT MEDIU PT.TRANSPORTUL PE CALEA FERATA \$							
Total transport CF din articole de lucrari								

Formularul C9

Executant0010	Obiectiv0020	Obiect0001	1.1	1.2	2	3	4	5	6
0		1			19468,25000				
Total t:									

eur:

PROIECTANT