

ANEXA 1 - DEVIZ GENERAL- CONFORM HG 907/2016
PRIVIND CHELTUIELILE NECESARE REALIZARII OBIECTIVULUI DE INVESTITII
MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4 (DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

Nr. crt,	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului (expropriari)	312 500.00	59 375.00	371 875.00
1.2	Amenajarea terenului	809 500.00	153 805.00	963 305.00
1.2.1	Amenajare teren	59 500.00	11 305.00	70 805.00
1.2.2	Relocare monument piata Sf. MARIA	750 000.00	142 500.00	892 500.00
1.3	Amen.pt.prot.med. Si ad.la stare init.	142 225.00	27 022.75	169 247.75
1.4	Cheltuieli pentru relocarea /protectia utilitatilor	40 022.94	7 604.36	47 627.29
T O T A L CAPITOLUL 1		1 304 247.94	247 807.11	1 552 055.04
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
T O T A L CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	STUDII	20 700.00	3 933.00	24 633.00
3,1,1	Studii de teren TOPO	8 400.00	1 596.00	9 996.00
3,1,2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0 000.00	0.00
3,1,3	Alte studii specifice GEO	12 300.00	2 337.00	14 637.00
3.2	Doc suport si chelt obtinere avize,acorduri,autoriz	7 000.00	1 330.00	8 330.00
3.3	Expertiza tehnica	12 000.00	2 280.00	14 280.00
3.4	Certif performantei energetice si aud energetic	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	1 105 700.00	210 083.00	1 315 783.00
3,5,1	Tema proiectare	2 100.00	0 399.00	2 499.00
3,5,2	Studiu fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3,5,3	SF / DALI si Deviz General	65 000.00	12 350.00	77 350.00
3,5,4	Docum. th. in vederea obtinerii avize acorduri	35 000.00	6 650.00	41 650.00
3,5,5	Verificare tehnica calitate PT +DDE	38 600.00	7 334.00	45 934.00
3,5,6	Proiect tehnic si detalii de executie	965 000.00	183 350.00	1 148 350.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitii	2 300.00	437.00	2 737.00
3.7	Consultanta	315 000.00	59 850.00	374 850.00
3,7,1	Managementul de proiect pt obiectivul de investitie	260 000.00	49 400.00	309 400.00
3,7,2	Auditul financiar	55 000.00	10 450.00	65 450.00
3.8	Asistenta tehnica	547 200.00	103 968.00	651 168.00
3,8,1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	145 200.00	27 588.00	172 788.00
3,8,1,1	<i>Pe perioada executiei lucrarilor</i>	122 000.00	23 180.00	145 180.00
3,8,1,2	<i>Pentru participarea la faze avizat de ISC</i>	20 000.00	3 800.00	23 800.00
3,8,2	Dirigentie de santier	260 000.00	49 400.00	309 400.00
T O T A L CAPITOLUL 3		2 009 900.00	381 881.00	2 391 781.00
CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	61 861 042.40	11 753 598.06	73 614 640.45
4.1.1.	OBIECT - MODERNIZARE DRUM NATIONAL	61 861 042.40	11 753 598.06	73 614 640.45
4.2	Montaj utilaj tehnologic, echip. tehnologice si funct.	962 530.40	182 880.78	1 145 411.18
4.2.1	OBIECT - MODERNIZARE DRUM NATIONAL	962 530.40	182 880.78	1 145 411.18
4.3	Utilaje, echip.tehnologic care necesita montaj	2 278 935.00	432 997.65	2 711 932.65
4.3.1.	OBIECT - MODERNIZARE DRUM NATIONAL	2 278 935.00	432 997.65	2 711 932.65
4.4	Utilaje echip care nu necesita montaj si echip.de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
T O T A L CAPITOLUL 4		65 102 507.80	12 369 476.48	77 471 984.28

CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	1 571 319.76	298 550.75	1 869 870.51
5,1,1	Lucrari de constructii si instalatii aferene O.S.	1 099 923.83	208 985.53	1 308 909.36
5,1,2	Cheltuieli conexe org.de santier	471 395.93	89 565.23	560 961.15
5.2	Comisioane,cote,taxe,costul creditului	719 509.92	0.00	719 509.92
5,2,1	Comisioane si dobanzi aferente creditului	0.00	0.00	0.00
5,2,2	Cota aferenta ISC controlul calitatii lucrarilor	327 049.96	0.00	327 049.96
5,2,3	Cota ISC pentru controlul statului in amenajarea terenului, urbanism si A.C.	65 409.99	0.00	65 409.99
5,2,4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor	327 049.96	0.00	327 049.96
5,2,5	Taxe pentru acorduri, avize si A.C.	3 750.00	0.00	3 750.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	6 824 190.37	1 296 596.17	8 120 786.54
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	25 000.00	4 750.00	29 750.00
T O T A L CAPITOLUL 5		9 140 020.04	1 599 896.92	10 739 916.97
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice, teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	58 732.14	11 159.11	69 891.24
T O T A L CAPITOLUL 6		58 732.14	11 159.11	69 891.24
TOTAL GENERAL		77 556 676	14 599 062	92 155 737
Din care C+M (1,2 + 1,3 + 1,4 + 2 + 4,1 + 4,2 + 5,1,1)		64 915 245	12 333 896	77 249 141

DATA : NOIEMBRIE 2022

INTOCMIT

SC TUBO PROIECT DESIGN SRL

ing. Andrei PIRLEA



Formular F1

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

Proiectant: SC TURBO PROIECT DESIGN

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Val., chelt. / obiect exclusiv TVA		din care C + M	
		ron	2	ron	3
4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
1	MODERNIZARE DRUM NATIONAL	66,263,762.872		63,984,827.872	
	TOTAL capitol/ subcapitol	66,263,762.872		63,984,827.872	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	66,263,762.872		63,984,827.872	
	Taxa pe valoarea adaugata	12,590,114.946		12,157,117.296	
	Total valoare (inclusiv TVA)	78,853,877.817		76,141,945.167	

PROIECTANT
SC TURBO PROIECT DESIGN



**DEVIZUL OBIECTULUI 01
MODERNIZARE DRUM NATIONAL**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare		TVA	Valoare
		lei	(fără TVA)	19%	cu TVA
1	2	3	4	5	5
Cap. 4. - CHELTUIELI PENTRU INVESTIȚIA DE BAZĂ					
4.1.	Construcții și instalații	63,022,297.47		11,974,236.52	74,996,533.99
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări ext.	38,311,826.33		7,279,247.00	45,591,073.33
4.1.2.	Rezistență	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.3.	Arhitectură	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.4.	Instalații	24,710,471.14		4,694,989.52	29,405,460.66
TOTAL I - subcap. 4.1		63,022,297.47		11,974,236.52	74,996,533.99
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	962,530.40		182,880.78	1,145,411.18
TOTAL II - subcap. 4.2		962,530.40		182,880.78	1,145,411.18
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	2,278,935.00		432,997.65	2,711,932.65
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		2,278,935.00		432,997.65	2,711,932.65
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		66,263,762.87		12,590,114.95	78,853,877.82

Întocmit:
ing. Andrei PIRLEA



Formular F2

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

Proiectant: SC TURBO PROIECT DESIGN

CENTRALIZATORUL

*cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
1 Modernizare drum national DN4*

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	D01 Canalizare pluviala	22,956,652.061
4.1.2	D03 Drumuri si sistematizare verti	38,311,826.325
4.1.3	D04 Instalatii electrice	1,753,819.083
	TOTAL I	63,022,297.470
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	D02 Montaj utilaje	962,530.402
	TOTAL II	962,530.402
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	2,278,935.000
	TOTAL III	2,278,935.000
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	66,263,762.872
	Taxa pe valoarea adaugata	12,590,114.946
	Total valoare (inclusiv TVA)	78,853,877.817

PROIECTANT
SC TURBO PROIECT DESIGN



Formular F3

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1 Modernizare drum national DN4

Categorie: D01 Canalizare pluviala

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
									[ron]
1	ACA108	99	M	1,200.00000	103.384	124,060.404			
						69,720.000			
	PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø160				58.100		26,358.120	0.000	220,138.524
				21.965					
				0.000					
				183.449					
	L: ACLOIE -M :881658F -TEAVA PAFSIN D.160MM SN8 LIM								
2	ACA10C	99	M	950.00000	163.912	155,716.039			
					68.950	65,502.500			
	PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø250				23.730		22,543.025	0.000	
				0.000					
				256.591					243,761.564
	L: ACLOIE -M :881658L -TEAVA PAFSIN D.250MM SN8 LIM								
3	ACA10C	99	M	3,500.00000	217.267	760,435.515			
					68.950	241,325.000			
	PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø315				23.730		83,053.250	0.000	
				0.000					
				309.947					1,084,813.765
	L: ACLOIE -M :881658P -TEAVA PAFSIN D.315MM SN8 LIM								

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Symbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar				Manopera	Utilaj	Transport	Total	
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport					Total(a+b+c+d)
4	ACA10D 99	M	2,500.00000	350.325	79.100	24.603	0.000	875,812.225	197,750.000	61,507.500	0.000	1,135,069.725
PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø400 L: ACLOIE -M :881658S -TEAVA PAFSIN D. 400MM SN8 LIM												
5	ACA10D 99	M	1,350.00000	451.969	79.100	24.603	0.000	610,157.502	106,785.000	33,214.050	0.000	750,156.552
PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø500 L: ACLOIE -M :881568Y -TEAVA PAFSIN D. 500MM SN8 LIM												
6	ACA11F 99	M	400.00000	564.284	79.102	24.607	0.000	225,713.580	31,640.840	9,842.997	0.000	267,197.417
PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø630 L: ACLOIE -M :881658Y -TEAVA PAFSIN D. 630MM SN8 LIM												
7	ACA11F 99	M	400.00000	855.999	80.850	24.916	0.000	342,399.544	32,340.000	9,966.390	0.000	384,705.934
PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 IN PAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø800 L: ACLOIE -M :881659A -TEAVA PAFSIN D. 800MM SN8 LIM												

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
				a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)					
8	ACA11F 99	M	150.00000	1,159.712	173,956.777				
	PROCURARE SI MONTARE TEAVA PAFSIN, SN8 INPAMINT IN, EXTERIORUL CLADIRILOR, Ø1200			83.160	12,474.000		3,844.179	0.000	190,274.956
				25.628					
				0.000					
				1,268.500					
9	ACA07B 99	M	120.00000	92.106	11,052.720	1,554.000	2.089	0.000	12,608.809
	PROCURARE SI MONTARE TEAVA PEHD, PN10 IN PAMINT IN, EXTERIORULCLADIRILOR, Ø160			12.950					
				0.017					
				0.000					
				105.073					
10	RPAG01K1 82	M	80.00000	0.000	0.000	6,552.000	0.000	0.000	6,552.000
	DEMONTARE TEAVA BETON MONTATA IN PAMINT IN, EXTERIORULCLADIRILOR, DN800			81.900					
				0.000					
				0.000					
				81.900					
11	RPAG01M1 82	M	80.00000	0.000	0.000	7,862.400	0.000	0.000	7,862.400
	DEMONTARE TEAVA BETON MONTATA IN PAMINT IN, EXTERIORULCLADIRILOR, DN1000			98.280					
				0.000					
				0.000					
				98.280					
12	ACD08G1 82	BUCATA	219.00000	7,100.046	1,554,910.006	248,735.842	4,246.706	0.000	1,807,892.553
	CAMIN CANALIZARE STAS 2448-73; INALTIME CONFORM PROFIL LONGITUDINAL, CLASA D400			1,135.780					
				19.391					
				0.000					
				8,255.217					
	asimilat								

L: ACL01E -M :881659B -TEAVA PAFSIN D.1200MM SN8 LIM

L: ACL01C -0021:6700509 -TEVI DIN PEHD , PN10 D. 160MM

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Crt.	Symbol			a) materiale					
	Denumire Resursa			b) manopera					
	Observatii			c) utilaj					
	Corectii			d) transport					
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)					
13	ACD01L1 82	BUCATA	219.00000	2,194.158	480,520.672	16,863.000	0.000	0.000	497,383.672
				77.000					
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPTOR			0.000					
	CAROSABIL IV, CLASA D400			0.000					
				2,271.158					
14	ACE02B1 82	BUCATA	214.00000	2,296.037	491,351.912	129,105.130	4,658.765	0.000	625,115.807
	GURA DE SCURGERE CANALIZ. PLUVIALA, CU IESIRE LATERALA Ø150, INCL.			603.295					
	CAPAC TIP GRATAR, CAROSABIL SI			21.770					
				0.000					
	CORP INF. CU O IESIRE DN150, CLS D400			2,921.102					
				0.000	0.000	0.000			
15	TSC02D1 82	SUTE MC	700.00000	0.000	0.000	0.000	361,146.240	0.000	361,146.240
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR			0.000					
	DESC AUT.TER.CAT.2			515.923					
				515.923					
16	TSA05C1 82	M CUB	20,000.00000	0.000	0.000	1,498,000.000	0.000	0.000	1,498,000.000
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU			0.000					
	UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE			0.000					
				0.000					
				74.900					
17	TSF06A1 82	MP	50,000.00000	13.517	675,840.500	1,400,000.000	0.000	0.000	2,075,840.500
	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.1.51-2.5M,LA			28.000					
	ADINC.SUB 4M:0,0-2M INTRE DULAPI			0.000					
				0.000					
				41.517					

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
18	TSD17A1 82	M CUB	20,000.00000	0.281	5,620.000	1,400,000.000	0.000	0.000	1,405,620.000
UMPLUTURA COMPACTATA IN SANTURI LA CONDUCTE DE APA									
19	ACE08A1 82	M CUB	21,000.00000	158.527	3,329,056.500	448,350.000	0.000	0.000	3,777,406.500
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP									
§									
20	TSD04B1 82	M CUB	20,000.00000	0.281	5,620.000	525,000.000	0.000	0.000	530,620.000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMLPUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA									
FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV									
21	TSA24A1 82	ORE	504.00000	0.000	0.000	0.000	25,910.640	0.000	25,910.640
EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU INFILTR.PUTERNICE CU									
MOTO POMPA DE APA DE 6,6-12KW									
22	TRA02A15 82	STONE	12,850.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25,910.640
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.=									
15 KM.									
§									
								377,790.000	377,790.000

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar				Manopera	Utilaj	Transport	Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport				
23	TRA01A15P 82	TONE	18,500.00000	0.000	0.000	0.000	6.475				
TRANSPORTUL MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM											
\$											
				35.280				0.000	652,680.000		
				35.280						652,686.475	
24	TRB05B25 82	TONE	12,850.00000	0.000	0.000	0.000	1,331,260.000				
TRANSPORT PRIN PURTARE DIRECTA PE DISTANTA DE 50M(TEAVA, ROBINETI, IZOLATII CONDUCTE)											
				103.600				0.000	0.000		
				103.600					0.000	1,331,260.000	
25	SF05D1 82	M	10,450.00000	1.420	14,842.135		43,890.000				
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE REEA CANALIZARE											
				4.200				0.000	0.000		
				5.620					0.000	58,732.135	
Cheltuieli directe											
Alte cheltuieli directe											
Contrib. Asig. Munca											
TOTAL CHELT. DIRECTE											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL categorii											
				Io =	10.000% x To		175,831.114	646,293.950	1,030,470.000	19,504,377.282	
				Po =	7.000% x (To+Io)					1,501,837.051	
				Vo =	To+Io+Po					22,956,652.061	



Formular F3

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1 Modernizare drum national DN4

Categorie: D02 Montaj utilaje

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Total
				Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	
Liste Anexe				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total (a+b+c+d)
1	M1A13A1 82	BUCATA	2.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MONTAJ REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, CAPACITATE 150 MC, BR1, BR 2 ASIMILAT				92,000.254	184,000.507	0.000	0.000	184,000.507
2	M1A13A1 82	BUCATA	1.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MONTAJ REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, CAPACITATE 300 MC, BR1, BR 3 ASIMILAT				144,000.003	144,000.003	0.000	0.000	144,000.003
3	M1A13A1 82	BUCATA	1.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MONTAJ REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, CAPACITATE 500 MC, BR1, BR 4 ASIMILAT				195,999.752	195,999.752	0.000	0.000	195,999.752

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
	Denumire Resursa Observatii Corectii Liste Anexe			a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)					
4	M1A13A1 82	BUCATA	1.00000	0.000	0.000	146,000.342	0.000	0.000	146,000.342
	MONTAJ REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, CAPACITATE 350 MC, BR1, BR 5								
	ASIMILAT			146,000.342				0.000	146,000.342
5	M1A13A1 82	BUCATA	2.00000	0.000	0.000	30,199.959	0.000	0.000	30,199.959
	MONTAJ SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 80 L/S								
	ASIMILAT			15,099.979				0.000	15,099.979
6	M1A13A1 82	BUCATA	1.00000	0.000	0.000	17,468.024	0.000	0.000	17,468.024
	MONTAJ SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 150 L/S								
	ASIMILAT			17,468.024				0.000	17,468.024
7	M1A13A1 82	BUCATA	1.00000	0.000	0.000	17,468.024	0.000	0.000	17,468.024
	MONTAJ SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 200 L/S								
	ASIMILAT			17,468.024				0.000	17,468.024
8	M1A13A1 82	BUCATA	1.00000	0.000	0.000	21,651.020	0.000	0.000	21,651.020
	MONTAJ SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 250 L/S								
	ASIMILAT			21,651.020				0.000	21,651.020

Nr. Crt.	Capitoliul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilitaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilitaj	Transport	Total
9	M1B14A1 82	BUCATA	2.00000	0.000 6,999.994	0.000	13,999.988	0.000	0.000	13,999.988
	MONTAJ GRUP POMPAE FORMAT DIN 2 POMPE, UNA ACTIVA, UNA REZERVA, FIECARE AVAND URMAT. CHARACTERIST.								
	DEBIT 10 MC/H, H=10MCA								
10	M1B14A1 82	BUCATA	2.00000	0.000 8,999.998	0.000	17,999.997	0.000	0.000	17,999.997
	MONTAJ GRUP POMPAE FORMAT DIN 2 POMPE, UNA ACTIVA, UNA REZERVA, FIECARE AVAND URMAT. CHARACTERIST								
	DEBIT 15 MC/H, H=10MCA								
11	M1B14A1 82	BUCATA	1.00000	0.000 11,000.003	0.000	11,000.003	0.000	0.000	11,000.003
	MONTAJ GRUP POMPAE FORMAT DIN 2 POMPE, UNA ACTIVA, UNA REZERVA, FIECARE AVAND URMAT. CHARACTERIST								
	DEBIT 20 MC/H, H=10MCA								
	Cheltuieli directe								
	Alte cheltuieli directe								
	Contrib. Asig. Munca								
	TOTAL CHELT. DIRECTE								
	Cheltuieli indirecte								
	Profit								
	TOTAL GENERAL categoric								
				2.250%		17,995.221			17,995.221
				10.000% x To		817,782.839			817,782.839
				7.000% x (To+Io)					81,778.284
				Vo =					62,969.279
				To+Io+Po					962,530.402



Formular F4

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715
Proiectant: SC TURBO PROJECT DESIGN

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr. Crt.	Cod	Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	Valoarea Fisa tehnica atasata
1		Obiect 1 Modernizare drum national DN4				
		a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	1000102	SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 80 L/S	BUCATA	2.00000	75,500.000	151,000.000 FT 1
	1000103	SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 150 L/S	BUCATA	1.00000	87,340.000	87,340.000 FT 2
	1000104	SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 200 L/S	BUCATA	1.00000	87,340.000	87,340.000 FT 3
	1000105	SEPARATOR HIDROCARBURI DEBIT TOTAL 200 L/S	BUCATA	1.00000	108,255.000	108,255.000 FT 4
	1000106	REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, 150 MC, BRL, BR2	BUCATA	2.00000	230,000.000	460,000.000 FT 5
	1000107	REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, 300 MC, BR3	BUCATA	1.00000	360,000.000	360,000.000 FT 6
	1000108	REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, 500 MC, BR4	BUCATA	1.00000	490,000.000	490,000.000 FT 7
	1000109	REZERVOR RETENTIE APE PLUVIALE INGROPAT, 350 MC, BR5	BUCATA	1.00000	365,000.000	365,000.000 FT 8
	100010A	GRUP POMPAPE CU 2 POMPE, DEBIT 10 MC/H, H=10MCA	BUCATA	2.00000	35,000.000	70,000.000 FT 9
	1000110	GRUP POMPAPE CU 2 POMPE, DEBIT 10 MC/H, H=15MCA	BUCATA	1.00000	45,000.000	45,000.000 FT 10
	1000111	GRUP POMPAPE CU 2 POMPE, DEBIT 10 MC/H, H=20MCA	BUCATA	1.00000	55,000.000	55,000.000 FT 11
		Total obiect				2,278,935.000
						2,278,935.000

PROIECTANT
SC TURBO PROJECT DESIGN



Formular F3

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1 Modernizare drum national DN4

Categorie: D03 Drumuri si sistematizare verti

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	u/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utilita	Transport	Total
	Simbol								[ron]
1	DG05KA	91	NP	53,795.000000	0.000	0.000			
				57.750		3,106,661.250			
				17.616			947,652.720	0.000	
				0.000					
				75.366					4,054,313.970
FREZARE BETON ASFALTIC EXISTENT PE GROSIME MEDIE 11CM									
2	DG05XC	91	NP	14,578.000000	0.000	0.000			
				75.000		1,093,350.000			
				0.000			0.000		
				0.000					
				75.000					1,093,350.000
DEFACERE STRUCTURA EXISTENTA									
7	DA06A2	82	MCUB	2,083.000000	172.479	359,274.132			
				40.381		84,112.686			
				14.787			30,800.654		
				0.000					
				227.646					474,187.472
10CM STRAT DE NISIP CU ROL ANTICONTAMINANT									
4	DA06A1	82	MCUB	6,248.000000	158.313	989,138.249			
				40.381		252,297.676			
				14.787			92,387.177		
				0.000					
				213.480					1,333,823.102
30CM STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST									

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilitaj d) transport	Materiale	M era	Utilaj	Transport	Total
5	DA08XA 91	M CUB	4,165.00000	299.502 28.000 30.470 0.000	1,247,426.746	116,620.000	126,906.051	0.000	1,490,952.797
20CM STRAT SUPORT AGREGATE STABILIZATE CU LIANTI HIDRAULICI RUTIERI				Total(a+b+c+d)					
6	DB10XA 91	TONE	3,915.00000	852.784 39.480 86.553 0.000 978.817	3,338,651.161	154,564.200	338,853.272	0.000	3,832,068.633
8CM STRAT BAZA DIN BETON ASFALTC TIP AB31.5									
7	DA15XA 91	MP	4,115.00000	53.180 10.120 0.000 0.000 63.300	218,837.346	41,643.800	0.000	0.000	260,481.146
GECOMPOZIT ANTIFISURA RT=100/100KN									
8	DB12B1 82	TONE	7,585.00000	472.951 24.426 17.862 0.000 515.239	3,587,331.060	185,273.486	135,481.753	0.000	3,908,086.298
6CM STRAT LEGATURA DIN BETON ASFALTC TIP BAD22.4									
L: 10803 -0120:7802148 -STRAT LEGATURA DIN BETON ASFALTC TIP BAD22.4									
9	DB16H1 82	MP	53,795.00000	63.838 21.830 2.152 0.000 87.820	3,434,174.355	1,174,352.919	115,741.556	0.000	4,724,268.831
5CM STRAT DE UZURA DIN BETON ASFALTC TIP MAS16									
L: 10803 -0139:7802167 -STRAT DE UZURA DIN BETON ASFALTC TIP MAS16									
10	DG0SKC 91	MP	5,722.00000	0.000 75.000 0.000 0.000 75.000	0.000	429,150.000	0.000	0.000	429,150.000
DEFACERE STRUCTURA EXISTENTA									

Nr. Crt.	Capitolul de lucru	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	M. era	Utilaj	Transport	Total
Simbol	Denumire Resursa			a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)					
11	DA06A1 82	M CUB	2,365.00000	146.287 40.381 14.787 0.000 201.454	345,968.235	95,500.001	34,970.498	0.000	476,438.734
20CM STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST									
12	DA10XA 91	M CUB	1,183.00000	401.572 134.750 15.945 0.000 552.267	475,059.250	159,409.250	18,863.337	0.000	653,331.837
10CM STRAT SUPORT BETON DE CIMIENT SIMPLU C16/20									
13	DB25A1 82	MP	11,825.00000	54.438 21.785 1.989 0.000 78.212	643,724.502	257,607.625	23,521.817	0.000	924,853.944
4CM STRAT DIN BETON ASFALTIC TIP BA8									
L: 10803 -012417802152 -STRAT DIN BETON ASFALTIC TIP BA8									
14	DE11A1 82	M	2,780.00000	33.292 10.620 0.000 0.000 43.912	92,552.233	29,523.739	0.000	0.000	122,075.972
BORDURA PREFABRICATA 10X15CM									
15	DE10A1 82	M	9,580.00000	41.838 20.659 0.000 0.000 62.497	400,807.561	197,910.825	0.000	0.000	598,718.386
BORDURA PREFABRICATA 20X25CM									
16	DA10XA 91	M CUB	535.00000	401.572 134.750 15.945 0.000 552.267	214,840.827	72,091.250	8,530.757	0.000	295,462.834
C16/20 LA FUNDATIE BORDURA PREFABRICATA									

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	M	Utilaj	Transport	Total
Simbol	Denumire Resursa			a) materiale					
Observatii	Corectii			b) manopera					
Liste Anexe				c) utilaj					
				d) transport					
				Total(a+b+c+d)					
17	DF24A1 82	BUCATA	635.00000	288.035	182,902.479	162,086.481	0.000	0.000	344,988.960
	SEMNALIZARE VERTICALA - PANOURI NORMALE								
18	DF24A1 82	BUCATA	33.00000	393.184	12,975.079	8,423.392	0.000	0.000	21,398.471
	SEMNALIZARE VERTICALA - PANOURI MEDII								
19	DF24A1 82	BUCATA	3.00000	665.022	1,995.065	765.763	0.000	0.000	2,760.828
	SEMNALIZARE VERTICALA - PANOURI MARI								
20	W3129A 99	BUCATA	9.00000	5,787.900	52,091.100	11,340.000	0.000	0.000	63,431.100
	SEMAFORIZARE TRECERI DE PIETONI CU SISTEM "PUSH BUTON"								
21	W3127A 99	BUCATA	2.00000	10,367.130	20,734.260	4,160.000	0.000	0.000	24,894.260
	SEMAFORIZARE COMPLETA INTERSECTII								
22	TSH09A1 82	M/P	2,480.00000	18.250	45,259.008	34,720.000	0.000	0.000	79,979.008
	AMENAJARE SPATII VERZI LA TROTUARE								

Nr. Crt.	Capitolul de lucru Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport	Materiale	M era	Utilaj	Transport	Total
23	C004B 99	M	2,425.00000	111.346	270,014.535				
				57.750	140,043.750		0.000	0.000	
				0.000					
				0.000					
				169.096					
				112.160	59,108.320				410,058.285
				128.855					
24	DF11A1 82	BUCATA	527.00000	16.695	8,798.081		0.000	0.000	
				0.000					
				0.000					
				41.378	489,707.210				67,906.401
25	DF10XA 91	MP	11,835.00000	16.800	198,828.000		56,370.578	0.000	
				4.763					
				0.000					
				62.941					
26	RPDE111 99	BUCATA	2,890.00000	0.000	0.000				
				131.600	380,324.000		0.000	0.000	
				0.000					
				0.000					
				131.600					380,324.000
27	W3LC0261C 02	SUTE M	28.90000	0.000	0.000				
				906.500	26,197.850		13,825.087	0.000	
				478.377					
				0.000					
				1.384.877					40,022.937

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	M	Utilaj	Transport	Total
Simbol	Denumire Resursa			a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport					
Observatii	Corectii			Total(a+b+c+d)					
28	TCA04A1 82	BUCATA	22.00000	3,542.519 1,828.225 8.606 0.000 5,379.350	77,935.409	40,220.950	189.341	0.000	118,345.700
CAMERA DE TRAGERE 1,2X1,2 M									
29	YB01 82	LEI	750,000.00000	0.000 1.000 0.000 0.000 1.000	0.000 750,000.000		0.000	0.000	750,000.000
DEFACERE SI RELOCARE MONUMENT AMPLASAT IN PIATA SFANTA MARIA									
1 buc									
30	YC01 82	LEI	312,500.00000	1.000 0.000 0.000 0.000 1.000	312,500.000	0.000	0.000	0.000	312,500.000
EXPROPRIERE 250MP DE TEREN DE LA UN SUPERMARKET									
31	TRA0ZA20 82	TONE	29,720.00000	0.000 0.000 0.000 37.240 37.240	0.000	0.000	0.000	1,106,772.800	1,106,772.800
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALEIOR (BALAST, NISIP)									
32	TRA06A20 82	TONE	14,874.00000	0.000 0.000 0.000 57.820 57.820	0.000	0.000	0.000	860,014.680	860,014.680
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM									
33	TRA0ZA20 82	TONE	62,921.00000	0.000 0.000 0.000 37.240 37.240	0.000	0.000	0.000	2,343,178.040	2,343,178.040
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALEIOR DI DEFACERI, FREZARI									
Cheltuieli directe					16,873,008.121	9,215,976.972	1,944,094.599	4,309,965.520	32,343,045.212
Alte cheltuieli directe									
Contrib. Asig. Munca					2.250%	207,359.482			207,359.482
TOTAL CHELT. DIRECTE					16,873,008.121	9,423,336.454	1,944,094.599	4,309,965.520	32,550,404.694
Cheltuieli indirecte					Io =	10.000% x To			3,255,040.469
Profit					Po =	7.000% x (To+Io)			2,506,381.161
TOTAL GENERAL categoriile					Vo =	To+Io+Po			36,311,826.325



Formular F3

Obiectiv: 1 MODERNIZARE DRUMUL NATIONAL NR.4(DN4) intre Km 7+564 - Km 11+715

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 1 Modernizare drum national DN4

Categorie: D04 Instalatii electrice

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
Crt.	Symbol								[ron]
	Denumire Resursa			a) materiale					
	Observatii			b) manopera					
	Corectii			c) utiliaj					
	Liste Anexe			d) transport					
				Total((a+b+c+d)					
1	W2F02A 99	BUCATA	31.00000	768.244	23,815.552	846.300	1,055.457	0.000	25,717.309
	CORP DE ILUM.STRADAL, CLS.I DE PROTECTIE ÎMPOTR.SOCURILOR ELECTR.,								
	CAPAC OPTIC/LENTILA DE STICLA								
	SECURIZATA, PLATA, TRANSPARENTA 20000lm, 140lm/W								
	L: W2L049 -0008:510408 -CORP DE ILUM. STRADAL 20000 IM								
2	W2F02A 99	BUCATA	142.00000	603.311	85,670.111	3,876.600	4,834.674	0.000	94,381.385
	CORP DE ILUM.STRADAL, CLS.I DE PROTECTIE ÎMPOTR.SOCURILOR ELECTR.,								
	CAPAC OPTIC/LENTILA DE STICLA								
	SECURIZATA, PLATA, TRANSPARENTA 16000lm, 143lm/W								
	L: W2L049 -0007:5104007 -CORP DE ILUM. STRADAL 16000 IM								
3	W2F06A 99	BUCATA	165.00000	50.568	8,343.654	17,902.500	0.000	0.000	26,246.154
	CĂRIA METALICA SIMPLA L = 1,5 M, ÎNCLINATA LA 10 GRD. FATA DE								
	ORIZONTALA								
	L: W2L052 -0001:6311695 -CĂRJA METALICA SIMPLA L = 1,5 M								

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utiliaj	Transport	Total
4	WZF06C 99	BUCATA	8.00000	129.866	1,038.930	868.000	0.000	0.000	1,906.930
	CÂRJA METALICA DUBLA L = 2 X 1,5 M, ÎNCLINATA LA 10 GRD FATA DE ORIZONTALA								
	L: WZL053 -0001: 6311698 -CÂRJA METALICA DUBLA L = 2 X 1,5 M								
5	WZA16B 99	BUCATA	108.00000	1,077.188	116,336.340	15,120.000	6,402.586	0.000	137,858.925
	STÂLP MET H=10 M, CU FIXARE ÎN BULOANE, ÎN FLANSA SI CONTRAFL. RIGIDIZATA PRIN INTERM. UNEI FUNDATII								
	DIN BET. SIMPLU SAU CU FIXARE DIRECTA IN BET SIMPL								
	L: WZL007 -0002: 6500947 -STIIP TEAVA OL.37 L=10 M FT. IL. PUBL.								
6	W1MN13A 99	KG	260.00000	13.981	3,635.109	10,010.000	0.000	0.000	13,645.109
	OTEL ZINCAT 25 X 4 MM2 (LA STÂLPII METALICI NOU PROIECTATI)								
	L: W1M078A-0001: 3701254 -BANDA DIN OTEL ZINCAT 25X4 MM								
7	M1K06A 99	BUCATA	108.00000	357.161	38,573.342	20,056.680	0.000	0.000	58,630.022
	ELECTROD VERTICAL ZINCAT TIPIZAT DIN PROFIL CRUCE CU L=2M, PENTRU PRIZA DE PAMÂNT STÂLPI METALICI								
8	W1A01A1 82	BUCATA	173.00000	317.355	54,902.329	107,476.250	0.000	0.000	162,378.579
	MICROÎNTRERUPTOR MAGNETOTERMIC (MCB) 2P 6A CURBA C, MONTAT ÎN CUTIE CONEXIUNI STÂLP								

Nr.	Capitolul de lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Crt.	Simbol			a) materiale					
	Denumire Resursa			b) manopera					
	Observatii			c) utilaj					
	Corectii			d) transport					
	Liste Anexe			Tota(a+b+c+d)					
9	W1D11A1 82	BUCATA	65.00000	1,144.795	74,411.662	17,381.000			
				267.400					
				0.000			0.000		
				0.000				0.000	
				1,412.195					91,792.662
10	W1M23XB1 93	KM	5.25000	16,699.340	87,671.535	308,700.000			
				58,800.000					
				0.000			0.000		
				0.000				0.000	
				75,499.340					396,371.535
11	EB01XA 93	M	1,920.00000	7.716	14,814.202	6,048.000			
				3.150					
				0.000			0.000		
				0.000				0.000	
				10.866					20,862.202
12	EA02XA 93	M	640.00000	31.256	20,003.885	22,400.000			
				35.000					
				0.000			0.000		
				0.000				0.000	
				66.256					42,403.885

L: 1.2220 -M : 4806830 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 16 U S 8778

L: 1.2001 -M : 4801907 -CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.8778

L: 90027 -M : 2001393 -TUB PROTECTIE PVC-KG SN4 SDR41 Ø110 MM

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Symbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
13	RPCA08A 09	M CUB	2,650.00000	0.000 7.350 9.734 0.000 17.084	0.000	19,477.500	25,796.160	0.000	45,273.660
	SAPATURA MECANIZATA H = 1 M, L = 0,60 M, L = 4400 M								
14	RPCA01A 09	M CUB	90.00000	0.000 108.500 0.000 0.000 108.500	0.000	9,765.000	0.000	0.000	9,765.000
	SAPATURA MANUAA FUNDATIE STALPI METALICI NOU PROIECTATI (L X L X H = 80 CM X 80 CM X 90 CM)								
15	RPCA06A 09	M CUB	2,200.00000	18.827 36.050 0.000 0.000 54.877	41,418.300	79,310.000	0.000	0.000	120,728.300
	UMPLUTURA CU PAMANT COMPACTAT IN STRATURI SUCCESIVE DE 20 CM								
16	TRA01A10P 82	STONE	870.00000	0.000 0.000 0.000 26.460 26.460	0.000	0.305	0.000	23,020.200	23,020.505
	TRANSPORT AUTO PAMANT DIN SAPATURA								
17	TSH09A1 82	MP	890.00000	18.250 168.700 0.000 0.000 186.950	16,242.144	150,143.000	0.000	0.000	166,385.144
	DEFACERE SI REFACERE STRAT VEGETAL								

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari Symbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	Total
18	CA04XA 91	M CUB	63.00000	340.879	21,475.370	4,564.350			
				72.450			6,472.888	0.000	
				102.744					
				0.000					
				516.073					32,512.608
19	4582522	M	4,400.00000	0.530	2,332.000	0.000			
				0.000		0.000			
				0.000			0.000		
				0.000				0.000	
				0.530					2,332.000
BANDA AVERTIZARE REțele ELECTRICE, L = 25 CM									
					610,684.464	793,945.485	44,561.764	23,020.200	1,472,211.913
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
	Contrib. Asig. Munca			2.250%		17,863.773			17,863.773
TOTAL CHELT. DIRECTE									
	Cheltuieli indirecte			10.000% x To	610,684.464	811,809.258	44,561.764	23,020.200	1,490,075.687
Profit									
				Po =					149,007.569
				Vo =					114,735.828
TOTAL GENERAL categoric									
				To+Io+Po					1,753,819.083



PIESE DESENATE