

Formular F1

OBIECTIV: 0163 Reparatii POD DN22A KM 20+410

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		01 Lucrari de reparatii pod					
TOTAL grupa 6							
TOTAL valoare (exclusiv TVA)							

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

OBIECTIV: 0163 Reparatii POD DN22A KM 20+410

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 - Lucrari de reparatii pod

Nr.cap./ Nr. subcap crt. deviz pe obiect		Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
1	I.	Lucrari de constructii		
2	1	01 Suprastructura		
3	2	02 Infrastructura		
4	3	03 Racordari cu terasamentele		
5	4	04 Lucrari in albie		
6	5	05 Lucrari auxiliare		
TOTAL cap. I				
TOTAL valoare (exclusiv TVA)				

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0163-Reparatii POD DN22A KM 20+410

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-Lucrari de reparatii pod

Categoria de lucrari: 01-Suprastructura

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	A039	M CUB	13,80000		

DESFACEREA CAII PE SUPRASTRUCTURA

Compozitia normei A039

1	DG06XA	91 SPARGEREA SI DESFAC.BET.DE CIM.PE SUPRAF.LIMIT.PT. POZARE CABLURI,COND.ETC EXEC.DIN IMBRAC.CAROSABILA	13,800000 M CUB
2	TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M	0,138000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	33,120000 TONE

2 A041 M 21,60000

DESFACERE PARAPET METALIC EXISTENT

Compozitia normei A041

1	RPT39XA	93 DESFACEREA BALUSTRADELOR,GRILELOR SI PARAPETELOR METALICE MONTATE IN BETON,ZIDARIE SAU LEMNARIE	864,000000 KG
2	TRA02A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM.	0,864000 TONE

3 A283 M CUB 62,50000

DEMOLARE BETON SUPRASTRUCTURA POD

Compozitia normei A283

1	PJ06B1	82 DARIMARE BET.ARM.PLATELAJE,BOLTI,ARCE,CADRE,CUZIN. ZID.INTOARSE FARA EXPLOZ. CU CIOCAN AER COMPR.	62,500000 M CUB
2	TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M	0,625000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	150,000000 TONE

4 PUC4 BUCATA 2,00000

DEMONTARE ELEMENTE PREFABRICATE-FASII CU GOLURI P
RECOMPRIMATE L=16,00M,H=0,72M

Compozitia normei PUC4

1	PJ36XA1	93 DEMONTARE GRINDA DE BETON CU GOLURI	24,000000 TONE
2	0006752	AUTOMACARA CU BRAT CU ZABRELE 6- 9,9TF	1,000000 ORE
3	TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	24,000000 TONE



Executant 1.	Obiectiv 0163	Obi 01	Cate 01		
0	1	2	3	4	5

5 **B45A** **BUCATA** **17,00000**

GRINZI PREF. PREC. CU ARMATURA ADERENTA L=10,00M H
=0,42M

Compozitia normei B45A

1 CP08C1	82 MONTARE ARCE, FERME GRINZI CU ZABRELE ETC. CU VOL. DE LA 6 LA 10 MC CU MACARA PE PNEURI DE 20-29,9 TF.	17,000000 BUCATA
2 900699	GRINZI PREF. PREC. CU ARMATURA ADERENTA L=10,00M H =0,42	17,000000 BUCATA
3 TRA01A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. \$	204,000000 TONE
4 AUT1106	82 ORA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU ZABRELE 20,0-29,9 TF 1 SCHIMB	85,000000 ORE

6 **CB14A** **99 MP** **40,00000**

SCHELA MET TUBULARA PT LUCR PE SUPR VERT PANA LA 3
0 M H CU IMOBILIZ SCHELEI TIMP DE 25 ZILE (200 ORE

L:LC03A	-0022:2904042	-DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15
L:LC03B	-0001:2903488	-SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942
L:LC03F	-0022:2904042	-DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15
L:LC05B	-0003:5886801	-CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111

7 **MDTC5506001** **82 BUCATA** **1,00000**

TRANSPORT UTILAJ 1 KM 90100011 SCHELA METALICA

TUBULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T \$

8 **AUT1303** **82 ORE** **48960,00000**

ORA PR SCHELA MET TUB.EXT.S640MP G=11-13,5 3SCH.LE
I/MP \$

1 luna

9 **A012** **MP** **50,40000**

COFRAJE PLANE PENTRU SUPRASTRUCTURA

Compozitia normei A012

1 PC05A1	82 COFRAJE PANOURI PLACAJ TIP P PT.BETON ARMAT LA MON OLITIZARE SUPRASTRUCTURI LA PODURI DIN ELEM.PREF.	50,400000 MP
2 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM. \$	0,252000 TONE
3 TRI1AA01C1	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1 \$	0,252000 TONE

10 **A013** **TONE** **2,74000**

ARMATURA BST500S LA SUPRASTRUCTURA

Compozitia normei A013

1 PD04A1	82 MONT.ARMATURI PT.MONOLITIZAREA ELEMENTELOR PREFABR ICATE DIN BETON ARMAT	2740,000000 KG
2 110430	ARMATURA BST500S	2794,800000 KG
4 TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.* \$	2,794800 TONE

11 **A014.** **M CUB** **46,50000**

BETON IN SUPRASTRUCTURA C35/45

Compozitia normei A014.

1 CA07H1	82 TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA CONSTRUCTII CU H<1 5M, IN PLANSEE (PLACI, GRINZI, STILPI)	46,500000 M CUB
2 1100941	BETON MARFA CLASA C35/45	46,872000 M CUB



Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM				112,530000 TONE
			\$		

12 **A0241** **MP** **113,00000**

HIDROIZOLATIE SUPRASTRUCTURA CU STRAT DE PROTECTIE
DE 3 CM

Compozitia normei A0241

1 PE19A	99 HIDROIZOLATII LA POD. CU MEMBRANE BITUMINOASE 1 ST RAT APLIC. PRIN INCALZIRE CU FLACARA				113,000000 MP
3 PF04A1	82 STRAT AMORSAJ APLICAT CU PERIA DIN BITUM TAIAT CU WHITE SPIRIT RAFINAT				113,000000 MP
4 DB16F1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA				113,000000 MP
6 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$		0,169500 TONE
7 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		8,136000 TONE
5 1000008	BETON ASFALTIC TIP BA8				8,136000 TONE

13 **A067** **M** **32,00000**

BORDURI DIN BETON 20X25 CM PE FUNDATIE DE BETON 30
X15 CM

Compozitia normei A067

1 DE10A1	82 BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				32,000000 M
2 2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				1,451520 M CUB
3 TRA02A30	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.		\$		3,840000 TONE
4 TRA06A30	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM		\$		3,456000 TONE

14 **A0303.** **M** **20,00000**

TROTUARE CU LATIME DE 1.5M DIN BETON C16/20, BA8 3
CM SI POLISTIREN 10 CM SI CHIT DE ETANSARE

Compozitia normei A0303.

1 DA14A1	82 FUNDATIE BETON CIMENT LA STRAZI ALEI SI PLATFORME CAROSABILE				5,000000 M CUB
2 2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				5,040000 M CUB
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		12,100000 TONE
4 DB01C1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITUMAT		\$		30,000000 MP
5 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				0,300000 SUTE M
6 DB16F1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA				30,000000 MP
7 1000008	BETON ASFALTIC TIP BA8				2,140000 TONE
8 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		2,140000 TONE
9 RPCE34A1	82 UPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLUL CLADI RII CU BITUM TIP D				80,000000 M
10 TE06A1	82 PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=4MM OCHIURILE 100X100 MM				20,000000 MP
11 110432	POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM				14,000000 MP



Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
12 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			0,100000	TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$		
13 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE			0,016000	TONE
	HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 20 KM.		\$		

15 **A0271** **M** **31,20000**

PARAPET METALIC PIETONAL PE SUPRASTRUCTURA

Compozitia normei A0271

1 PK31A1	82 PARAPET DIN TEAVA SUB FORMA DE PANOURI INCL.STILPI			1,158456	TONE
	CONF.IN INDUSTRIE MONTAT PE POD DIN BETON ARMAT				
2 6306377	PARAPET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA			1158,456000	KG
3 IZK17A1	82 CURATIREA CU RASCHETA SI PERIA DE SIRMA INCLUSIV D			1,158456	TONE
	ECAPAREA STILPILOR MET LEA PLANTATI IN TEREN NOR				
4 PK49A1	82 VOPSIREA PIESELOR MET CU DOUA STRAT.DE VOPSEA MINI			1,158456	TONE
	U SUP V102-2A CU PENSULA DE MINA POD GR ZABRELE				
5 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			1,158456	TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$		

16 **A2471** **M** **31,20000**

PARAPETI METALIC DIRECTIONAL TIP H4B

Compozitia normei A2471

1 DF20XA	93 PARAPETE DEFORMABILE TIP F.GREU DIN ELEM.MET.CONF.			31,200000	M
	STAS 1948/87 TIP B9 AMPL.PE RAMBLEE ACCES,RAMPE AC				
2 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			2,808000	TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$		

17 **A307** **MP** **78,00000**

CALE PE POD-ASFALT TURNAT IN DOUA STRATURI (4 MAS1
6+4 BAP16)

Compozitia normei A307

1 DB16H1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN			78,000000	MP
	GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA				
2 2600009	MIXTURA ASFALTICA MAS16			7,488000	TONE
4 DB14B1	82 STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU			7,488000	TONE
	ASTERN MECANICA				
5 8500501	BETON ASFALTIC PENTRU PODURI BAP16			7,488000	TONE
6 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			14,976000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
7 DB01D1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT			78,000000	MP
	SUPORT DIN MACAD SAU PAVAJE NEBITUM EXEC MECANIC\$				
8 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER			1,560000	SUTE M
	APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				
9 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE			0,070980	TONE
	HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 20 KM.		\$		

18 **A0371** **MP** **145,00000**

VOPSEA DE PROTECTIE ANTICOROZIVA BETOANE

Compozitia normei A0371

1 H1B02A2	82 PREGATIREA SUPRAF.ROSTURI.LUCRU PT.BETONARE, LA ROS			145,000000	MP
	T.ORIZ.PRIN SUFLARE CU AER COMPRIMAT				
2 IZA05G1	82 VOPSIT ANTICOROZ PE SUPRAF DE BETON TENCUIE CU VO			145,000000	MP
	PSEA EPOXIDICA V 3207				
3 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			0,145000	TONE



Executant 1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 20 KM.				\$	
TOTAL A:					

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0163

Obiect 01

Categorie 01

Reparatii POD DN22A KM 20+410

Lucrari de reparatii pod

Suprastructura

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		%			
C.A.S.S.		%			
Aj.somaj		%			
Acc. munca, boli profes.		%			
Contr.Concedii Medicale		%			
Fond garantare salarii		%			
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0163-Reparatii POD DN22A KM 20+410

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-Lucrari de reparatii pod

Categoria de lucrari: 02-Infrastructura

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	A0421	M CUB	109,10000		
DEMOLARE ELEMENTE DE BETON					

Compozitia normei A0421

1	PJ04B1	82 DARIMARE BETON DIN FUNDAT.CULEI, PILE, ZID.SPRIJIN FARA EXPLOZIV CU CIOCAN CU AER COMPRIMAT	109,100000 M CUB
2	TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M	1,091000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	261,840000 TONE

2 A308 M CUB 115,50000

SAPATURA MANUALA DE PAMANT IN SPATII LIMITATE 2-4

M CU SPRIJINIRI IN PAMANT TARE

Compozitia normei A308

1	TSA04I1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.3,01-4,5M T.TARE	115,500000 M CUB
2	TRI1AA01C1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1	207,900000 TONE
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	207,900000 TONE

3 A003 MP 125,70000

COFRAJE PENTRU FUNDATII (RADIERE)

Compozitia normei A003

1	PC01A1	82 COFRAJE PT. BETOANE FUNDATII,RADIERE EXECUT. DIN PANOURI CU PLACAJ TIP P	125,700000 MP
2	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	0,628500 TONE

4 NOR51 M CUB 75,90000

BETON C20/25 IN FUNDATII

Compozitia normei NOR51

1	PB09B1	82 TURN.BET.ARMAT B150 IN FUND.TALPI RADIERE POMPA	75,900000 M CUB
2	210097	BETON C20/25 - BC25 - B 350	76,507200 M CUB
3	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	183,678000 TONE



Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate02		
0	1	2	3	4	5
5	BZ19	M	300,00000		

ANCORE D=12 MM MATATE CU RASINI IN GAURI PERFORATE

Compozitia normei BZ19

1	RPCB18A	02 INJECTAREA FISURILOR LA CONSOLIDARI <3 MM, CU RASIN	300,000000 M
		I EPOXIDICE, ELEM.B.A., ADANC.<15 CM IN DIAFRAGME	
2	H1A11A	82 ELEMENTE METAL.INGLOBATE SAU ANCORATE IN BETON NEC	300,000000 KG
		ESARE PRINDERII PRIN SUDURA A CONF.SI CONSTR.MET.	

6	RPCB15A	09 BUCATA	1500,00000		
---	---------	-----------	------------	--	--

FORAREA MECANICA A GAURILOR LA CONSOLIDARI CU D.<3

0 MM IN ELEMENTE DE B.A. CU GROSIMEA <20 CM

7	A313	MP	112,50000		
---	------	----	-----------	--	--

PLASA SUDATA 100X100X10MM

Compozitia normei A313

1	PD01A1	82 MONT.ARMATURI PT.BETON ARMAT IN FUND.RADIARE ELEV.	1406,250000 KG
		INFRASTR.SUPRASTR.POD GRINZI DREPTE, CADRE ETC.	
2	200424F	PLASA SUDATA 100X100X10	114,750000 MP
3	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO	1,406250 TONE
		R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	\$

8	A006	TONE	5,60000		
---	------	------	---------	--	--

ARMATURA BST500S IN ELEVATII

Compozitia normei A006

1	PD01A1	82 MONT.ARMATURI PT.BETON ARMAT IN FUND.RADIARE ELEV.	5600,000000 KG
		INFRASTR.SUPRASTR.POD GRINZI DREPTE, CADRE ETC.	
2	110430	ARMATURA BST500S	5712,000000 KG
4	TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE	5,712000 TONE
		CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	\$

9	A003	MP	305,60000		
---	------	----	-----------	--	--

COFRAJE PLANE PENTRU ELEVATII

Compozitia normei A003

1	PC01A1	82 COFRAJE PT. BETOANE FUNDATII, RADIERE EXECUT. DIN	305,600000 MP
		PANOURI CU PLACAJ TIP P	
2	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO	1,528000 TONE
		R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	\$

10	A0092	M CUB	78,70000		
----	-------	-------	----------	--	--

BETON CLASA C30/37 IN ELEVATII

Compozitia normei A0092

1	PB10B1	82 TURN.BET.ARMAT B150 IN ELEV.INFR.DE POD PILE CASET	78,700000 M CUB
		CHESOANE FUNDATII ZID SPRIJIN ETC CU POMPA	
2	210087	BETON MARFA CLASA C30/37	79,329600 M CUB
3	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO	190,454000 TONE
		BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$

11	A0303.	M	10,40000		
----	--------	---	----------	--	--

TROTUARE CU LATIME DE 1.5M DIN BETON C16/20, BA8 3
CM SI POLISTIREN 10 CM SI CHIT DE ETANSARE

Compozitia normei A0303.

Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate02		
0	1	2	3	4	5
1 DA14A1	82	FUNDATIE BETON CIMENT LA STRAZI ALEI SI PLATFORME CAROSABILE		2,600000	M CUB
2 2100912	BETON	MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)		2,620800	M CUB
3 TRA06A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$	6,292000	TONE
4 DB01C1	82	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITUMAT	\$	15,600000	MP
5 DB02D1	82	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA		0,156000	SUTE M
6 DB16F1	82	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA		15,600000	MP
7 1000008	BETON	ASFALTIC TIP BA8		1,112800	TONE
8 TRA01A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$	1,112800	TONE
9 RPCE34A1	82	UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLUL CLADI RII CU BITUM TIP D		41,600000	M
10 TE06A1	82	PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=4MM OCHIURILE 100X100 MM		10,400000	MP
11 110432	POLISTIREN	EXTRUDAT 10 CM		7,280000	MP
12 TRA02A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	\$	0,052000	TONE
13 TRA05A20	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.	\$	0,008320	TONE
12	A0281R	M	30,00000		
DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATATIE DE 50 MM					

Compozitia normei A0281R					
1 01101F	02	DISPOZITIVE DE DILATATIE PT.ROSTURILE PODURILOR RUTIERE: ROSTURI CU MISCARE D=50 MM (+ /- 25 MM)		30,000000	M
3 TRA02A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	\$	0,240000	TONE
13	A307	MP	54,60000		
CALE PE CULEI-ASFALT TURNAT IN DOUA STRATURI (4 MA S16+4 BAP16)					

Compozitia normei A307					
1 DB16H1	82	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA		54,600000	MP
2 2600009	MIXTURA	ASFALTICA MAS16		5,241600	TONE
4 DB14B1	82	STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA		5,241600	TONE
5 8500501	BETON	ASFALTIC PENTRU PODURI BAP16		5,241600	TONE
6 TRA01A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$	10,483200	TONE
7 DB01D1	82	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPORT DIN MACAD SAU PAVAJE NEBITUM EXEC MECANIC	\$	54,600000	MP
8 DB02D1	82	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA		1,092000	SUTE M
9 TRA05A20	82	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.	\$	0,049686	TONE



Executant 1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate02		
0	1	2	3	4	5
14	A0371	MP	258,80000		
VOPSEA DE PROTECTIE ANTICOROZIVA BETOANE					

Compozitia normei A0371

1	H1B02A2	82 PREGATIREA SUPRAF. ROSTURI. LUCRU PT. BETONARE, LA ROS T. ORIZ. PRIN SUFLARE CU AER COMPRIMAT	258,800000 MP
2	IZA05G1	82 VOPSIT ANTICOROZ PE SUPRAF DE BETON TENCUIE CU VO PSEA EPOXIDICA V 3207	258,800000 MP
3	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 20 KM.	0,258800 TONE
TOTAL A:			\$

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0163

Obiect 01

Categorie 02

Reparatii POD DN22A KM 20+410

Lucrari de reparatii pod

Infrastructura

Recapitulatie

[ron]

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
C.A.S.		%			
C.A.S.S.		%			
Aj.somaj		%			
Acc. munca, boli profes.		%			
Contr.Concedii Medicale		%			
Fond garantare salarii		%			
	Mo	mo	Uo	to	To
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0163-Reparatii POD DN22A KM 20+410

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-Lucrari de reparatii pod

Categoria de lucrari: 03-Racordari cu terasamentele

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 A031 M CUB 96,00000

UMPLUTURI DE PAMANT DIN SAPATURA LA SFERT DE CON

Compozitia normei A031

2	TSD02A1	82 IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20CM	0,672000 SUTE M
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	28,800000 M CUB
4	TSD06A1	82 COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 0,7T UMLUTURA PAMIN T NECOEZIN IN STRAT DE 20-30CM	0,960000 SUTE M
5	TSD13A1	82 UDAREA MAN.CU STROPIT.A STRATURILOR DE PAM.SI A SU PRAF.INSAMINTATE SAU BRAZDUITE	9,600000 M CUB
6	TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$	9,600000 TONE

2 A310 MP 300,00000

FREZAREA IMBRACAMINTII ASFALTICE EXISTENTE PE GROS

IME PANA LA 3CM

Compozitia normei A310

1	0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	15,000000 ORE
2	1005	FREZA RUTIERA	15,000000 ORE
3	TRI1AA01C2	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2 \$	28,800000 TONE
4	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	28,800000 TONE

3 A039 M CUB 12,90000

DESFACEREA IMBRACAMINTII PE CULEI

Compozitia normei A039

1	DG06XA	91 SPARGEREA SI DESFAC.BET.DE CIM.PE SUPRAF.LIMIT.PT. POZARE CABLURI,COND.ETC EXEC.DIN IMBRAC.CAROSABILA	12,900000 M CUB
2	TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M	0,129000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	30,960000 TONE

4 A122 M CUB 20,30000

UMPLUTURA PIATRA SPARTA SUB PLACA DE RACORDARE

Compozitia normei A122

1	PE02C1	82 UMLUTURA DE PIATRA IN CHESOANE,CASOAIE SPARG.DIN PIATRA SPARTA DIN ROCI ERUPTIVE SAU METAMORFICE	20,300000 M CUB
---	--------	--	-----------------



Executant 1.	Obiectiv 0163	Obi 01	Cate 03		
0	1	2	3	4	5
2 TSD04A1	82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOENZIV			20,300000	M CUB
3 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$	34,916000	TONE
7 TRA05A10	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 10 KM.		\$	2,030000	TONE
5	A034	BUCATA	14,00000		
PLACA DE RACORDARE 3.00X1.10X0.18 M					

Compozitia normei A034

1 RCSA01A	02 SAPATURI MANUALE DE PAMANT IN SPATII LIMITATE, TAL UZ V., L=<1M H=<1.5M <20MC, MALURI NESPRIJINITE			3,990000	M CUB
2 TSE01B1	82 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN MIJLOCIU			0,399000	SUTE M
3 TSD20XA	91 COMPACTAREA MEC.A TER.NAT.SLABE DE FUNDATII PRIN C OMPACT.DINAMICA CU MAI PINA 10T,MAC.PNE.30-39,9 TF			39,900000	MP
4 DA06A1	82 STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL TRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA			2,100000	M CUB
5 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$	4,410000	TONE
6 RCSB26A	02 MONTARI DE PREFABRICATE, VOLUM<2MC/BUC, MENTINERE IN CARCIG MACARA PANA LA SPRIJINIRE SI SUDARE			9,072000	M CUB
7 1100309	PLACA RACORDARE 3.00X1.10X0.18 M			14,000000	BUCATA
8 TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.		\$	21,840000	TONE
9 TRI1AC15F2	82 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRAG.AUTO-RAMPA,TEREN CTG.2		\$	21,840000	TONE

6 **A177** **MP** **382,50000**

AMORSARE SUPRAFETE CU EMULSIE CATIONICA CU RUPERE
RAPIDA 0.6KG/MP

Compozitia normei A177

1 DB01D1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPPORT DIN MACAD SAU PAVAJE NEBITUM EXEC MECANIC\$			382,500000	MP
2 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA			3,825000	SUTE M
3 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.		\$	0,229500	TONE

7 **A311** **MP** **382,50000**

STRAT DE BETON ASFALTIC BA16 MODIFICAT 5 CM

Compozitia normei A311

1 DB16E1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 2,5CM ASTERN MECANICA			765,000000	MP
2 1101053	BA16 CU BITUM MODIFICAT			45,900000	TONE
3 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$	45,900000	TONE

8 **A0551** **M** **96,00000**

PARAPET METALIC ZINCAT LA MARGINEA ACOSTAMENTELOR

Compozitia normei A0551

1 DF09A1	82 PARAP METALIC DEFORMABIL (FLEXIBIL) TIP A CU LISA SI STILPI METALICI			96,000000	M
----------	--	--	--	-----------	---



Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate03		
0	1	2	3	4	5
2 1100339	PARAPET METALIC TIP N2			96,000000 M	
3 2100945	BETON DE CIMENT B 150-BC10 STAS 3622			7,968000 M CUB	
4 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$	19,200000 TONE	
5 TRA02A30	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.		\$	3,840000 TONE	
9	A312	MP	180,00000		
PEREU DIN BETON C16/20 PE SUBSTRAT DE NISIP 5 CM					

Compozitia normei A312

1 IFA03F1	82 PEREU PLACI B 200 TURNAT IN CIMPURI 2 M SUPR IMPAR TIT CU ROST 2,5 CM LAT GROS 30 CM.			180,000000 MP	
2 2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)			36,360000 M CUB	
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$	87,300000 TONE	
4 IFB09A1	82 STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP			180,000000 MP	
5 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$	15,120000 TONE	
6 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.		\$	5,400000 TONE	
10	A057	M	22,00000		
CASIURI PE TALUZ					

Compozitia normei A057

1 RCSA01A	02 SAPATURI MANUALE DE PAMANT IN SPATII LIMITATE, TAL UZ V., L=<1M H=<1.5M <20MC, MALURI NESPRIJINITE			2,200000 M CUB	
2 IFB09B1	82 STRAT DRENANT CU GROSIMEA:10 CM DIN NISIP			22,000000 MP	
4 RCSB07B	99 MONT.PREFABR.CU VOL.<2MC/BUC, CU MENTINEREA IN CIRL IG MACARA PINA LA SPRIJ.+IMPANARE ELEMENT			5,500000 M CUB	
5 1100138	PREFABRICAT PENTRU CASIURI 1 M			22,000000 BUCATA	
6 TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM		\$	3,960000 TONE	
7 TRA01A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.		\$	3,630000 TONE	
8 TRA02A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.		\$	13,750000 TONE	
9 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.		\$	0,220000 TONE	
3 TSD04B1	82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV			2,200000 M CUB	
11	ACA10D	99 M	6,00000		
MONT.IN PAM.A TV.DIN POLIET.DE PRES.DE IN.DENS.AS. PRIN SUDURA CAP LA CAP, D=350-500 MM asimilat montaj teava corugat					
11	1300235	M	6,00000		
TUB PP CORUGAT DN 500 SN 8					
12	A032	M	12,00000		
SCARI PE TALUZE INCLUSIV MANA CURENTA					

Compozitia normei A032

1 PB06A1	82 TURN.BET.SIMP.B100 IN ELEV.CULEI, ARIPI, ZID, TIMPAN MANUAL			0,240000 M CUB	
2 2100969	BETON DE CIMENT B 250-BC20 STAS 3622			0,241920 M CUB	
3 TRA06A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			0,580800 TONE	



Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate03		
0	1	2	3	4	5
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM		\$		
4 PK29A1	82 SCARI PE TALUZ DIN TREPTE DE BETON PREFABRICATE PE SANTIER			12,000000 M	
5 PK31A1	82 PARAPET DIN TEAVA SUB FORMA DE PANOURI INCL.STILPI CONF. IN INDUSTRIE MONTAT PE POD DIN BETON ARMAT			0,240000 TONE	
6 TRA02A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.		\$	4,200000 TONE	
TOTAL A:					

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0163-Reparatii POD DN22A KM 20+410

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-Lucrari de reparatii pod

Categoria de lucrari: 04-Lucrari in albie

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	A0421	M CUB	90,00000		
DEMOLARE ELEMENTE DE BETON					

Compozitia normei A0421

1	PJ04B1	82 DARIMARE BETON DIN FUNDAT.CULEI, PILE, ZID.SPRIJIN FARA EXPLOZIV CU CIOCAN CU AER COMPRIMAT	90,000000 M CUB
2	TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M	0,900000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	216,000000 TONE

2 A002. M CUB 273,00000

SAPATURA MECANICA CU ADANCIMEA < 4 M

Compozitia normei A002.

1	TSC02A1	82 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT.1	2,730000 SUTE M
2	TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M	2,730000 SUTE M
3	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	491,400000 TONE
4	TSD02A1	82 IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20CM	2,730000 SUTE M

3 A003 MP 198,00000

COFRAJE PENTRU FUNDATII (RADIERE)

Compozitia normei A003

1	PC01A1	82 COFRAJE PT. BETOANE FUNDATII,RADIERE EXECUT. DIN PANOURI CU PLACAJ TIP P	198,000000 MP
2	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	0,990000 TONE

4 NOR51 M CUB 96,00000

BETON C20/25 IN FUNDATII

Compozitia normei NOR51

1	PB09B1	82 TURN.BET.ARMAT B150 IN FUND.TALPI RADIERE POMPA	96,000000 M CUB
2	210097	BETON C20/25 - BC25 - B 350	96,768000 M CUB
3	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	232,320000 TONE



Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate04		
0	1	2	3	4	5
5	A006	TONE	0,40000		
ARMATURA BST500S IN ARIPI					

Compozitia normei A006

1 PD01A1	82 MONT.ARMATURI PT.BETON ARMAT IN FUND.RADIERE ELEV. INFRASTR.SUPRASTR.POD GRINZI DREPTE,CADRE ETC.	400,000000 KG
2 110430	ARMATURA BST500S	408,000000 KG
4 TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	0,408000 TONE

6	A003	MP	187,20000		
COFRAJE PLANE PENTRU ELEVATII					

Compozitia normei A003

1 PC01A1	82 COFRAJE PT. BETOANE FUNDATII,RADIERE EXECUT. DIN PANOURI CU PLACAJ TIP P	187,200000 MP
2 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	0,936000 TONE

7	A0092	M CUB	72,00000		
BETON CLASA C30/37 IN ELEVATII					

Compozitia normei A0092

1 PB10B1	82 TURN.BET.ARMAT B150 IN ELEV.INFR.DE POD PILE CASET CHESOANE FUNDATII ZID SPRIJIN ETC CU POMPA	72,000000 M CUB
2 210087	BETON MARFA CLASA C30/37	72,576000 M CUB
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	174,240000 TONE

8	A010	MP	232,40000		
HIDROIZOLATIE INFRASTRUCTURA					

Compozitia normei A010

1 PF05A1	82 HIDROIZOLATII LA LUCRARI DE ARTA DIN BITUM FILERIZ AT APLICATA LA RECE IN DOUA STRATURI	244,020000 MP
2 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.\$	0,244020 TONE

9	A051	M CUB	70,00000		
DREN DIN PIATRA BRUTA					

Compozitia normei A051

1 PE01C1	82 ZIDARIE USCATA IN DRENURI LA CULEI SI ZID. SPIJ. D IN PIATRA BRUTA ROCA SEDIMENTARA	70,000000 M CUB
2 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	138,600000 TONE
3 TRB05A12	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 20M	138,600000 TONE

10	A002.	M CUB	730,00000		
SAPATURA PENTRU PROFILAREA ALBIEI AMONTE SI AVAL					

Compozitia normei A002.

1 TSC02A1	82 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT.1	7,300000 SUTE M
2 TSC35A31	82 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC	7,300000 SUTE M

Executant1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate04		
0	1	2	3	4	5
	TEREN CATEG 1 LA DIST.	11-20 M			
3 TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			1314,000000	TONE
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM		\$		
4 TSD02A1	82 IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2			7,300000	SUTE M
	CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20CM				
TOTAL A:					

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0163

Obiect 01

Categorie 04

Reparatii POD DN22A KM 20+410

Lucrari de reparatii pod

Lucrari in albie

Recapitulatie

						[ron]
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL	
	M	m	U	t	T	
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
C.A.S.		%				
C.A.S.S.		%				
Aj.somaj		%				
Acc. munca, boli profes.		%				
Contr.Concedii Medicale		%				
Fond garantare salarii		%				
	Mo	mo	Uo	to	To	
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To				
Profit	Po =	% x (To+Io)				
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0163-Reparatii POD DN22A KM 20+410

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-Lucrari de reparatii pod

Categoria de lucrari: 05-Lucrari auxiliare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	A189	LUNI	12,00000		

SEMNALIZARE RUTIERA PE TIMPUL EXECUTIEI LUCRARILOR

Compozitia normei A189

1	DF24A1	82 SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN	12,000000 BUCATA
		TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	
2	DF27A1	82 PILOTIPT DIRIJ CIRC RUT IN SCOP ASIG FLUENT TRAF	8640,000000 ORE
		PE SECT DR CU RESTR DE CIRC PTR LUCR CONST, REP	
2	A124	KM	0,15000

MARCAJ LONGITUDINAL

Compozitia normei A124

1	DF16A1	82 MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DUBLE CU INTRERUPERI SAU CONTINUE EXEC MEC VOP EMAIL,MICROBILE STICLA	0,150000 KM
2	DB01C1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITUMAT \$	45,000000 MP
3	NOR391	BUCATA	2,00000

INDICATOARE RUTIERE TRAVERSARE RAU

Compozitia normei NOR391

1	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	2,000000 BUCATA
2	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	2,000000 BUCATA
3	2100910	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	0,200000 M CUB
4	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	0,480000 TONE
5	TRB04A2	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA (MAX.3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE CU ADERENTA 2 LOPATARE	0,480000 TONE
6	DF20A1	82 MONT IN LOCAL A INDICAT TABLA DE OTEL SAU ALUMINIU PTR CIRCUL RUT PE STILP SPEC PTR INDIC EXISTENTI	2,000000 BUCATA
7	7100433	INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. DREPT. 500X300MM F L S1848	2,000000 BUCATA

Executant 1.	Obiectiv0163	Obi01	Cate05		
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0163

Obiect 01

Categorie 05

Reparatii POD DN22A KM 20+410

Lucrari de reparatii pod

Lucrari auxiliare

Recapitulatie

						[ron]
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL	
	M	m	U	t	T	
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
C.A.S.						%
C.A.S.S.						%
Aj.somaj						%
Acc. munca, boli profes.						%
Contr.Concedii Medicale						%
Fond garantare salarii						%
	Mo	mo	Uo	to	To	
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To				
Profit	Po =	% x (To+Io)				
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo =	To+Io+Po				

PROIECTANT

