

Formular F1

OBIECTIV: 0161 Reparatii POD DN22 KM 128+860r

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr.cap./ subcap de viz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3	4	5
0							
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: 0161 Reparatii POD DN22 KM 128+860r

CENTRALIZATORUL

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

Nr.cap./ subcap deviz pe obiect		Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1		2	
1		I. Lucrari de constructii			
2	1	01	Suprastructura		
3	2	02	Infrastructura		
4	3	03	Racorduri 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: 0161-Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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 15,00000

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	15,000000 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	0,150000 SUTE M
3 TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	36,000000 TONE

2 A283 M CUB 1,50000

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.	1,500000 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	0,015000 SUTE M
3 TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	3,600000 TONE

3 A314 BUCATA 40,00000

GAURI IN FASII LA PARTEA INFERIOARA

Compozitia normei A314

1 900152	COROANA DIAMANTATA FOREZA	0,080000 BUCATI
2 100	MUNCITOR CALIFICAT	4,000000 ORE
3 0008001	FOREZA CAROTIERA	2,800000 ORE
4 1323	ASPIRATOR INDUSTRIAL	2,800000 ORE
5 1976	MOTOCOMPRESOR DE AER,MOBIL,JOASA PRES.,DEBIT 10-20 MC/MIN	2,800000 ORE

4 A0383 MP 141,50000

REPARATII CU MORTARE SPECIALE ALE SUPRAFET ELOR DE
BETON DEGRADATE

Compozitia normei A0383

1 H1G06A	82 CURATIREA SI TRATAREA SUPR.BETON.DIN ECRANE ETANS. PT.RACORDARE LA ELEMENT.CONSTR.,SAU SIST.ETANSARE	141,500000 MP
2 H1B17B	82 FINISAREA MANUALA A SUPRAF.BETON PRIN SPITUIRE (BU CIARDARE) LA INALTIME,INCL.MANIPULARE PLATF.LUCRU	141,500000 MP
3 PF01B1	82 TENCUIALA DE 2 CM.DIN MORTAR CIMENT MARCA 100 SCLI VISITA	283,000000 MP



Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
4 110425	MORTAR SPECIAL DE CIMENT				5,660000 M CUB
5 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM				13,584000 TONE
5	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		
6	MDTC5506001	82 BUCATA	1,00000		
TRANSPORT UTILAJ 1 KM 90100011 SCHELA METALICA					
TUBULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T					
7	AUT1303	82 ORE	28800,00000		
ORA PR SCHELA MET TUB.EXT.S640MP G=11-13,5 3SCH.LE					
I/MP					
1 luna					
8	A012	MP	57,20000		
COFRAJE PLANE PENTRU SUPRASTRUCTURA					

Compozitia normei A012					
1 PC05A1	82 COFRAJE PANOURI PLACAJ TIP P PT.BETON ARMAT LA MON				57,200000 MP
	OLITIZARE SUPRASTRUCTURI LA PODURI DIN ELEM.PREF.				
2 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,286000 TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.				
3 TRI1AA01C1	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, P				0,286000 TONE
	RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1				
9	BZ19	M	32,00000		
ANCORE INJECTATE CU RASINI EPOXIDICE					

Compozitia normei BZ19					
1 RPCB18A	02 INJECTAREA FISURILOR LA CONSOLIDARI <3 MM, CU RASIN				32,000000 M
	I EPOXIDICE, ELEM.B.A., ADANC.<15 CM IN DIAFRAGME				
2 H1A11A	82 ELEMENTE METAL.INGLOBATE SAU ANCORATE IN BETON NEC				32,000000 KG
	ESARE PRINDERII PRIN SUDURA A CONF.SI CONSTR.MET.				
10	RPCB15A	09 BUCATA	207,00000		
FORAREA MECANICA A GAURILOR LA CONSOLIDARI CU D.<3					
0 MM IN ELEMENTE DE B.A. CU GROSIMEA <20 CM					
11	A013	TONE	2,00000		
ARMATURA BST500S LA SUPRASTRUCTURA					

Compozitia normei A013					
1 PD04A1	82 MONT.ARMATURI PT.MONOLITIZAREA ELEMENTELOR PREFABR				2000,000000 KG
	ICATE DIN BETON ARMAT				
2 110430	ARMATURA BST500S				2040,000000 KG
4 TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE				2,040000 TONE
	CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*				
12	A014.	M CUB	34,00000		
BETON IN SUPRASTRUCTURA C35/45					

Compozitia normei A014.					
1 CA07H1	82 TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA CONSTRUCTII CU H<1				34,000000 M CUB
	5M, IN PLANSEE (PLACI, GRINZI, STILPI)				



Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
2 1100941	BETON MARFA CLASA C35/45				34,272000 M CUB
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				82,280000 TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$	

13 **A0241** **MP** **126,80000**

HIDROIZOLATIE SUPRASTRUCTURA CU STRAT DE PROTECTIE
DE 3 CM

Compozitia normei A0241

1 PE19A	99 HIDROIZOLATII LA POD. CU MEMBRANE BITUMINOASE 1 ST				126,800000 MP
	RAT APLIC. PRIN INCALZIRE CU FLACARA				
3 PF04A1	82 STRAT AMORSAJ APLICAT CU PERIA DIN BITUM TAIAT CU				126,800000 MP
	WHITE SPIRIT RAFINAT				
4 DB16F1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN				126,800000 MP
	GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA				
6 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,190200 TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 20 KM.			\$	
7 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				9,129600 TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 20 KM.			\$	
5 1000008	BETON ASFALTIC TIP BA8				9,129600 TONE

14 **A067** **M** **26,00000**

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				26,000000 M
	CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				
2 2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				1,179360 M CUB
3 TRA02A30	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				3,120000 TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 30 KM.			\$	
4 TRA06A30	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				2,808000 TONE
	BETONIERA DE 5,5 MC DIST. =30 KM			\$	

15 **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				5,000000 M CUB
	CAROSABILE				
2 2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)				5,040000 M CUB
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				12,100000 TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$	
4 DB01C1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT				30,000000 MP
	SUPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITUMAT \$				
5 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER				0,300000 SUTE M
	APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA				
6 DB16F1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN				30,000000 MP
	GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA				
7 1000008	BETON ASFALTIC TIP BA8				2,140000 TONE
8 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				2,140000 TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 20 KM.			\$	
9 RPCE34A1	82 UMLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLUL CLADI				80,000000 M
	RII CU BITUM TIP D				
10 TE06A1	82 PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=4MM OCHIURILE				20,000000 MP
	100X100 MM				

Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
11 110432	POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM				
12 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$	14,000000 MP	0,100000 TONE
13 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.		\$		0,016000 TONE
16 A0271	M		26,00000		

PARAPET METALIC PIETONAL PE SUPRASTRUCTURA

Compozitia normei A0271

1 PK31A1	82 PARAPET DIN TEAVA SUB FORMA DE PANOURI INCL.STILPI CONF.IN INDUSTRIE MONTAT PE POD DIN BETON ARMAT			0,965380 TONE	
2 6306377	PARAPET METALIC AVIND 75-100% TEAVA TRASA			965,380000 KG	
3 IZK17A1	82 CURATIREA CU RASCHETA SI PERIA DE SIRMA INCLUSIV D ECAPAREA STILPILOR MET LEA PLANTATI IN TEREN NOR			0,965380 TONE	
4 PK49A1	82 VOPSIREA PIESELOR MET CU DOUA STRAT.DE VOPSEA MINI U SUP V102-2A CU PENSULA DE MINA POD GR ZABRELE			0,965380 TONE	
5 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$	0,965380 TONE	

17 A2471 M 26,00000

PARAPETI METALIC DIRECTIONAL TIP H4B

Compozitia normei A2471

1 DF20XA	93 PARAPETE DEFORMABILE TIP F.GREU DIN ELEM.MET.CONF. STAS 1948/87 TIP B9 AMPL.PE RAMBLEE ACCES,RAMPE AC			26,000000 M	
2 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$	2,340000 TONE	

18 A307 MP 95,00000

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 GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA			95,000000 MP	
2 2600009	MIXTURA ASFALTICA MAS16			9,120000 TONE	
4 DB14B1	82 STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA			9,120000 TONE	
5 8500501	BETON ASFALTIC PENTRU PODURI BAP16			9,120000 TONE	
6 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$	18,240000 TONE	
7 DB01D1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPPORT DIN MACAD SAU PAVAJE NEBITUM EXEC MECANIC\$			95,000000 MP	
8 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA			1,900000 SUTE M	
9 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.		\$	0,086450 TONE	

19 A0371 MP 129,00000

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			129,000000 MP	
2 IZA05G1	82 VOPSIT ANTICOROZ PE SUPRAF DE BETON TENCUIE CU VO PSEA EPOXIDICA V 3207			129,000000 MP	



Executant 1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
3 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,129000 TONE
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 20 KM.			\$	

TOTAL A:

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0161

Obiect 01

Categorie 01

Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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: 0161-Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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	9,00000		
---	-------	-------	---------	--	--

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	9,000000 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	0,090000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	21,600000 TONE

2	A308	M CUB	40,30000		
---	------	-------	----------	--	--

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	40,300000 M CUB
2	TRI1AA01C1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1	72,540000 TONE
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	72,540000 TONE

3	BZ19	M	205,00000		
---	------	---	-----------	--	--

GAURI PENTRU ANCORE D=14 MM MATATE CU RASINA

Compozitia normei BZ19

1	RPCB18A	02 INJECTAREA FISURILOR LA CONSOLIDARI <3 MM,CU RASIN I EPOXIDICE, ELEM.B.A.,ADANC.<15 CM IN DIAFRAGME	205,000000 M
2	H1A11A	82 ELEMENTE METAL.INGLOBATE SAU ANCORATE IN BETON NEC ESARE PRINDERII PRIN SUDURA A CONF.SI CONSTR.MET.	205,000000 KG

4	RPCB15A	09 BUCATA	1180,00000		
---	---------	-----------	------------	--	--

FORAREA MECANICA A GAURILOR LA CONSOLIDARI CU D.<3

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

5	A006	TONE	1,89000		
---	------	------	---------	--	--

ARMATURA BST500S IN ELEVATII

Compozitia normei A006

1	PD01A1	82 MONT.ARMATURI PT.BETON ARMAT IN FUND.RADIERE ELEV. INFRASTR.SUPRASTR.POD GRINZI DREPTE,CADRE ETC.	1890,000000 KG
2	110430	ARMATURA BST500S	1927,800000 KG
4	TRA04A20	82 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	1,927800 TONE

Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate02		
0	1	2	3	4	5
6	A313	MP	130,00000		
PLASA SUDATA 100X100X10MM					

Compozitia normei A313

1	PD01A1	82 MONT.ARMATURI PT.BETON ARMAT IN FUND.RADIERE ELEV. INFRASTR.SUPRASTR.POD GRINZI DREPTE,CADRE ETC.	1625,000000 KG
2	200424F	PLASA SUDATA 100X100X10	132,600000 MP
3	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	1,625000 TONE

7	A003	MP	67,50000		
---	------	----	----------	--	--

COFRAJE PENTRU FUNDATII (RADIERE)

Compozitia normei A003

1	PC01A1	82 COFRAJE PT. BETOANE FUNDATII,RADIERE EXECUT. DIN PANOURI CU PLACAJ TIP P	67,500000 MP
2	TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	0,337500 TONE

8	NOR51	M CUB	39,60000		
---	-------	-------	----------	--	--

BETON C20/25 IN FUNDATII

Compozitia normei NOR51

1	PB09B1	82 TURN.BET.ARMAT B150 IN FUND.TALPI RADIERE POMPA	39,600000 M CUB
2	210097	BETON C20/25 - BC25 - B 350	39,916800 M CUB
3	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	95,832000 TONE

9	A0092	M CUB	40,00000		
---	-------	-------	----------	--	--

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	40,000000 M CUB
2	210087	BETON MARFA CLASA C30/37	40,320000 M CUB
3	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	96,800000 TONE

10	A0303.	M	6,00000		
----	--------	---	---------	--	--

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	1,500000 M CUB
2	2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	1,512000 M CUB
3	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	3,630000 TONE
4	DB01C1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITUMAT	9,000000 MP
5	DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA	0,090000 SUTE M
6	DB16F1	82 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE 3,0CM ASTERN MECANICA	9,000000 MP
7	1000008	BETON ASFALTIC TIP BA8	0,642000 TONE
8	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO	0,642000 TONE



Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate02		
0	1	2	3	4	5
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
9 RPCE34A1	82 UMPLEAREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLUL CLADI RII CU BITUM TIP D			24,000000	M
10 TE06A1	82 PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=4MM OCHIURILE 100X100 MM			6,000000	MP
11 110432	POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM			4,200000	MP
12 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.		\$	0,030000	TONE
13 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.		\$	0,004800	TONE

11 **A028R** **M** **20,00000**

DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATATIE 20MM

Compozitia normei A028R

1 01101B	02 DISPOZITIVE DE DILATATIE PT.ROSTURILE PODURILOR RU TIERE: ROSTURI CU MISCARE D=20 MM (+ /- 10 MM)	20,000000	M
3 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	0,100000	TONE

12 **A307** **MP** **66,00000**

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	66,000000	MP
2 2600009	MIXTURA ASFALTICA MAS16	6,336000	TONE
4 DB14B1	82 STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA	6,336000	TONE
5 8500501	BETON ASFALTIC PENTRU PODURI BAP16	6,336000	TONE
6 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	12,672000	TONE
7 DB01D1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPT DIN MACAD SAU PAVAJE NEBITUM EXEC MECANIC\$	66,000000	MP
8 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA	1,320000	SUTE M
9 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.	0,060060	TONE

13 **A0371** **MP** **40,50000**

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	40,500000	MP
2 IZA05G1	82 VOPSIT ANTICOROZ PE SUPRAF DE BETON TENCUIE CU VO PSEA EPOXIDICA V 3207	40,500000	MP
3 TRA02A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	0,040500	TONE



Executant 1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate02		
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0161

Obiect 01
Categorie 02

Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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: 0161-Reparatii POD DN22 KM 128+860r

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-Lucrari de reparatii pod

Categoria de lucrari: 03-Racorduri 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.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$	9,600000 TONE

2 A310 MP 375,00000

FREZAREA IMBRACAMINTII ASFALTICE EXISTENTE PE GROS
IME PANA LA 3CM

Compozitia normei A310

1 0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	18,750000 ORE
2 1005	FREZA RUTIERA	18,750000 ORE
3 TRI1AA01C2	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2	36,000000 TONE
4 TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASculANTA DIST.=10 KM	36,000000 TONE

3 A122 M CUB 24,00000

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	24,000000 M CUB
2 TSD04A1	82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOEZIV	24,000000 M CUB
3 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 20 KM.	41,280000 TONE
7 TRA05A10	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 10 KM.\$	2,400000 TONE

Executant 1.	Obiectiv 0161	Obi 01	Cate 03		
0	1	2	3	4	5
4	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

5	A115	M CUB	12,00000
BALAST STABILIZAT CU CIMENT 4-6%			

Compozitia normei A115

1	PE02D1	82 UMPLUTURA DE PIATRA IN CHESOANE,CASOAIE SPARG.DIN BALAST	12,000000 M CUB
4	9998612	BALAST STABILIZAT	12,036000 M CUB
5	TRA01A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.	26,400000 TONE
7	TRA05A10	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 10 KM.	8,640000 TONE
2	2200393	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	-13,740000 M CUB

6	A177	MP	40,00000
---	------	----	----------

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 SUPT DIN MACAD SAU PAVAJE NEBITUM EXEC MECANIC\$	40,000000 MP
2	DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA	0,400000 SUTE M
3	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.	0,024000 TONE

7	A0461	TONE	7,70000
---	-------	------	---------

STRAT DE BAZA DIN MIXTURA ASFALTICA TIP AB31.5

Compozitia normei A0461

1	DB14B1	82 STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA	7,700000 TONE
2	1000012	MIXTURA ASFALTICA AB31.5	7,723100 TONE
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	7,723100 TONE



Executant 1.	Obiectiv 0161	Obi 01	Cate 03		
0	1	2	3	4	5

8 **A177** **MP** **40,00000**

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\$	40,000000 MP
2 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA	0,400000 SUTE M
3 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 20 KM. \$	0,024000 TONE

9 **A176** **TONE** **5,80000**

STRAT DE LEGATURA DIN BETON ASFALTIC DESCHIS (BAD2
5)

Compozitia normei A176

1 DB12B1	82 STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD CU ASTERNE RE MECANICA	4,640000 TONE
2 DB12A1	82 STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD CU ASTERNE RE MANUALA	1,160000 TONE
3 1000003	BETON ASFALTIC TIP BAD25	5,800000 TONE
4 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 20 KM. \$	5,800000 TONE

10 **A177** **MP** **40,00000**

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\$	40,000000 MP
2 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA	0,400000 SUTE M
3 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 20 KM. \$	0,024000 TONE

11 **01003D** **02 MP** **40,00000**

GEOCOMPOZIT BISTEX, ANTIFISURA ARMARE, BARIERA CO
NTRA INFILTRATIILOR LA LUCRARI DE DRUMURI
geocompozit Ri>50KN/M

L:LA010A3-M :7323526 -GEOCOMPOZIT ANTIFISURA

12 **A177** **MP** **338,00000**

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\$	338,000000 MP
2 DB02D1	82 AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA	3,380000 SUTE M
3 TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 20 KM. \$	0,202800 TONE



Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate03		
0	1	2	3	4	5

13 A311 MP 338,50000

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	677,000000 MP
2 1101053	BA16 CU BITUM MODIFICAT	40,620000 TONE
3 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	40,620000 TONE

14 A069 M CUB 27,30000

STRAT DE PIATRA SPARTA

Compozitia normei A069

1 DA11A1	82 STRAT FUND, REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE	5,460000 M CUB
2 DA12A1	82 STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE	21,840000 M CUB
3 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	67,376400 TONE
4 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.	6,825000 TONE

15 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
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

16 A312 MP 150,00000

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.	150,000000 MP
2 2100912	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)	30,300000 M CUB
3 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	72,750000 TONE
4 IFB09A1	82 STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP	150,000000 MP
5 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	12,600000 TONE
6 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.	4,500000 TONE

17 A057 M 15,00000

CASIURI PE TALUZ

Compozitia normei A057

1 RCSA01A	02 SAPATURI MANUALE DE PAMANT IN SPATII LIMITATE, TAL	1,500000 M CUB
-----------	---	----------------



Executant1.	Obiectiv0161	Obi01	Cate03		
0	1	2	3	4	5
	UZ V., L=<1M H=<1.5M <20MC, MALURI NESPRIJINITE				
2 IFB09B1	82 STRAT DRENANT CU GROSIMEA:10 CM DIN NISIP			15,000000 MP	
4 RCSB07B	99 MONT.PREFABR.CU VOL.<2MC/BUC,CU MENTINEREA IN CIRL			3,750000 M CUB	
	IG MACARA PINA LA SPRIJ.+IMPANARE ELEMENT				
5 1100138	PREFABRICAT PENTRU CASIURI 1 M			15,000000 BUCATA	
6 TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			2,700000 TONE	
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM		\$		
7 TRA01A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			2,475000 TONE	
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.		\$		
8 TRA02A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			9,375000 TONE	
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.		\$		
9 TRA05A05	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE			0,150000 TONE	
	HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$				
3 TSD04B1	82 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA			1,500000 M CUB	
	T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV				
18	A032	M	15,00000		
SCARI PE TALUZE INCLUSIV MANA CURENTA					

Compozitia normei A032

1 PB06A1	82 TURN.BET.SIMP.B100 IN ELEV.CULEI,ARIPI,ZID,TIMPAN			0,300000 M CUB	
	MANUAL				
2 2100969	BETON DE CIMENT B 250-BC20 STAS 3622			0,302400 M CUB	
3 TRA06A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			0,726000 TONE	
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM		\$		
4 PK29A1	82 SCARI PE TALUZ DIN TREPTE DE BETON PREFABRICATE PE			15,000000 M	
	SANTIER				
5 PK31A1	82 PARAPET DIN TEAVA SUB FORMA DE PANOURI INCL.STILPI			0,300000 TONE	
	CONF.IN INDUSTRIE MONTAT PE POD DIN BETON ARMAT				
6 TRA02A15	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			5,250000 TONE	
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 15 KM.		\$		

TOTAL A:

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0161

Obiect 01

Categorie 03

Reparatii POD DN22 KM 128+860r

Lucrari de reparatii pod

Racorduri cu terasamentele

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: 0161-Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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	58,50000		
---	-------	-------	----------	--	--

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	58,500000 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	0,585000 SUTE M
3	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	140,400000 TONE

2	A002.	M CUB	210,00000		
---	-------	-------	-----------	--	--

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	2,100000 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	2,100000 SUTE M
3	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	378,000000 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	2,100000 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.	Obiectiv0161	Obi01	Cate04		
0	1	2	3	4	5
5	A003	MP	187,20000		
COFRAJE PLANE PENTRU ELEVATII - OBISNUITE					

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

6	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

7	A010	MP	118,80000		
PROTECTIE INFRASTRUCTURI CU EMULSIE BITUMINOASA					

Compozitia normei A010

1	PF05A1	82 HIDROIZOLATII LA LUCRARI DE ARTA DIN BITUM FILERIZ AT APLICATA LA RECE IN DOUA STRATURI	124,740000 MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 20 KM.	0,124740 TONE

8	A051	M CUB	24,00000		
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	24,000000 M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	47,520000 TONE
3	TRB05A12	82 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 20M	47,520000 TONE

9	A002.	M CUB	80,00000		
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	0,800000 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	0,800000 SUTE M
3	TRA01A05P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM	144,000000 TONE
4	TSD02A1	82 IMPRST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20CM	0,800000 SUTE M

<i>Executant 1.</i>	<i>Obiectiv0161</i>	<i>Obi01</i>	<i>Cate04</i>	<i>Formular F3</i>	
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0161

Obiect 01

Categorie 04

Reparatii POD DN22 KM 128+860r

Lucrari de reparatii pod

Lucrari in albie

Recapitulatie

	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		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE	Mo	mo	Uo	to	To
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0161-Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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 TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	12,000000 BUCATA
2	DF27A1	82 PILOTIPT DIRIJ CIRC RUT IN SCOP ASIG FLUENT TRAF PE SECT DR CU RESTR DE CIRC PTR LUCR CONST,REP	8640,000000 ORE
2	A124	KM	0,20000

MARCAJ LONGITUDINAL

Compozitia normei A124

1	DF16A1	82 MARCAJE RUTIERE LONGIT SIMPLE DUBLE CU INTRERUPERI SAU CONTINUE EXEC MEC VOP EMAIL,MICROBILE STICLA	0,200000 KM
2	DB01C1	82 CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT SUPPORT DIN SUPRA BIT DIN BET CIM SAU PAV BITUMAT \$	60,000000 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.	Obiectiv0161	Obi01	Cate05		
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					

PROIECTANT



Executant 1.

Obiectiv 0161

Obiect 01

Categorie 05

Reparatii POD DN22 KM 128+860r

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 categorii	Vo = To+Io+Po				

PROIECTANT

