

# Formular F1

OBIECTIV: STM    statie de tratare Manjesti

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr.cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA		din care C + M	
0		1	2	3	4	5
6	4	Investitia (lucrarea) de baza				
6.1		01 statie tratare				
6.2		02 evacuare apa spalare				
		<b>TOTAL grupa 6</b>				
		<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>				
		<b>Taxa pe valoarea adaugata</b>				
		<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>				



# Formular F2

OBIECTIV: STM    statie de tratare Manjesti

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 - statie tratare

Nr. crt.	Nr.cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
1	<b>I. Lucrari de constructii</b>			
2	1 C constructii			
3	2 IE instalatii electrice			
4	3 IH instalatii hidraulice			
	<b>TOTAL cap. I</b>			
5	<b>III. Procurare echipamente, dotari</b>			
6	1 a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj			
	<b>TOTAL cap. III</b>			
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>			
	<b>Taxa pe valoarea adaugata</b>			
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>			

PROIECTANT



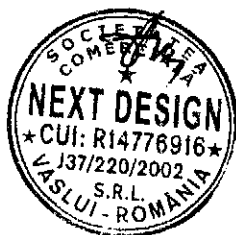
# Formular F2

OBIECTIV: STM      statie de tratare Manjesti

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 - evacuare apa spalare

Nr. crt.	Nr.cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3
1	<b>I. Lucrari de constructii</b>			
2	1 CP camin pompare			
3	2 CR conducta refulare			
	<b>TOTAL cap. I</b>			
4	<b>III. Procurare echipamente, dotari</b>			
5	1 a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj			
	<b>TOTAL cap. III</b>			
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>			
	<b>Taxa pe valoarea adaugata</b>			
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>			
	<b>PROIECTANT</b>			



# Formular F3

OBIECTIV: STM-statie de tratare Manjesti

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-statie tratare

Categoria de lucrari: C-constructii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	Simbol	Denumire resursa								
<b>SECTIUNE TEHNICA</b>										
0	1	2	3	4	<b>SECTIUNE FINANCIARA</b>					
Capitolul CA		TURNARI DE BETOANE			5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4	
1	CA02J1	82	M CUB	0,70000						
TURNARE BETON ARMAT LA CONSTRUCTII CU H<35M, IN PLA NSEE (GRINZI, STILPI, PLACI) CU GROS. PLACII > 10CM										
L:10173 -0019:CZ0104A1 -PREPARARE BETON B100 CU BALAST, GRANULATIA < 31MM CU CIMENT F25, IN INSTALATII CENTRALIZATE										
2	CA02C1	82	M CUB	3,30000						
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE S I PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS < 30CM										
L:10173 -0074:CZ0108K1 -PREPARARE BETON B300 AGREG GRELE < 16MM CIMENT PA35BET CU PERMEABILITATE REDUSA INST CENTRALIZATE										
<b>TOTAL</b>		CA	M CUB							
<b>TURNARI DE BETOANE</b>										
Capitolul CB		COFRAJE SI SCHELE								
3	CB03B1	82	MP	1,50000						
COFRAJE PT. BETON IN PERETI, DIAFRAGME, DIN PANOURI S CINDURI LA CTII CU H<20M CU PLANSEE PREFABRICATE										
<b>TOTAL</b>		CB	MP							
<b>COFRAJE SI SCHELE</b>										
Capitolul CC		MONTARE ARMATURI PENTRU BETON								

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	CC01D1	82	KG	255,0000					

MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN GRINZI DE RADI  
ERE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE

**TOTAL** CC KG  
**MONTARE ARMATURI PENTRU BETON**

Capitolul CZ03		CONFECTIONARE ARMATURI PENTRU BETON	
5	CZ0301E1	82	KG 255,0000

CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTI  
NUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10- 16 MM \$

**TOTAL** CZ03 KG  
**CONFECTIONARE ARMATURI PENTRU BETON**

Capitolul DA		FUNDATII DE DRUMURI	
6	DA06A1	82	M CUB 1,30000

STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL  
TRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA

**TOTAL** DA M CUB  
**FUNDATII DE DRUMURI**

Capitolul TRA		TRASP.RUTIER MATER. , PAMINT, MOLOZ, SEMIFAB	
7	TRA06A05	82	TONE 8,50000

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO  
BETONIERA DE 5,5MC DIST. =5 KM \$

8	TRA01A05P	82	TONE 8,20000
---	-----------	----	--------------

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU  
AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$

9	TRA01A05	82	TONE 2,00000
---	----------	----	--------------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO  
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. \$

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TOTAL	TRA	TONE							

TRASP. RUTIER MATER., PAMINT, MOLOZ, SEMIFAB

Capitolul	TSA	SAPATURI MANUALE	
10	TSA01C1	82	M CUB 4,60000

SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC  
.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE

TOTAL	TSA	M CUB
SAPATURI MANUALE		

Capitolul	TSE	NIVELARI, FINISARI, PREG. PLATFORME	
11	TSE01B1	82	SUTE MP 0,40000

NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR  
CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN MIJLOCIU

TOTAL	TSE	SUTE MP
NIVELARI, FINISARI, PREG. PLATFORME		

**TOTAL A:**



# Formular F3

OBIECTIV: STM-statie de tratare Manjesti

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-statie tratare

Categoria de lucrari: IE-instalatii electrice

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)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
<b>SECTIUNE TEHNICA</b>				<b>SECTIUNE FINANCIARA</b>					
1	TSA16C1 82	M CUB	3,20000						
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.F ARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.TARE									
2	TSD04A1 82	M CUB	2,40000						
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOZIV									
3	TSD01C1 82	M CUB	0,80000						
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE									
4	W2G01A 99	M	15,00000						
CABL.EN.EL.ĂRMAT CU COND.AL 1KV,POZAT IN SANT PE P AT NISIP CU TRACT.MANUALA,SECT.<4X16MMP,FARA OBST. L:W2L073 -0088:4802626 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 4 U S 8778									
5	W2H02A 99	M	10,00000						
PROFIL M PT. CABLE DE 1 KV CU STRAT PROTECTOR DIN NISIP SI BANDA PVC									

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
6	W2G23A	99	M	2,00000					

TV. PROTECTIE PVC-G D=32 MM, CABLU CU SECT<10MMP, MO  
NTATA IN SANT

L:W2L079 -0001:6700585 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 32X2,4 STAS 6675/2

7	EF02A1	82	BUCATA	1,00000					
---	--------	----	--------	---------	--	--	--	--	--

TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA MONT.PERET  
E SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.<0,30MP

L:12061 -0001:7349003 -TABLOU DISTRIBUTIE TIP INCHIS C2S STAS 5358-56

8	EC01B1	82	M	2,00000					
---	--------	----	---	---------	--	--	--	--	--

CABLU EL.LOC LAMPA,PRIZA SECT.<4MMP MONTAT BACH.PE  
DIBLURI MAT.PLASTIC

L:12007 -1290:M200008 -CABLU ENERGIE CYY-F 3X1,5MMP 0,6/ 1KV

9	ED08E1	82	BUCATA	1,00000					
---	--------	----	--------	---------	--	--	--	--	--

PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN CONSTRUCT  
IE NORMALA SAU CONSTRUCTIE CAPSULATA

L:12017 -0010:5536133 -PRIZA BIPOLARA ANTIGRON 250/10A COD 255

10	EH01A1	82	BUCATA	2,00000					
----	--------	----	--------	---------	--	--	--	--	--

INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXI  
MUM 1 KV.

11	EH05B1	82	BUCATA	1,00000					
----	--------	----	--------	---------	--	--	--	--	--

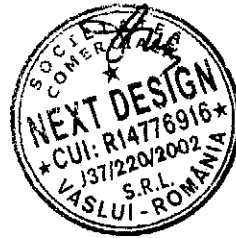
INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE  
MAX.10



**Formular F3**

	Executanti XX	Obiectiv STM	Obiect 01	Categorie					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
TOTAL A:									

PROIECTANT



# Formular F3

OBIECTIV: STM-statie de tratare Manjesti

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-statie tratare

Categoria de lucrari: IH-instalatii hidraulice

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)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
<b>SECTIUNE TEHNICA</b>				<b>SECTIUNE FINANCIARA</b>					
1	8811290	BUCATA	5,00000						
COT 45GR PE80 SDR11 D= 63									
2	8814044	BUCATA	2,00000						
REDUCTIE PE100 SDR17 PN10 D= 75 X 63									
<b>TOTAL</b>									
3	ACA11A	99	M	15,00000					
MONT.IN PAM.A TV.DIN POLIET.DE PRES.DE IN.DENS.AS. PRIN SUD.MECAN.,CU MANSON,CU FLANSE, D= 63- 75 MM L:ACL01E -0007:6701017 -TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 80,PN 6,DE= 75 X 4,3 MM									
<b>TOTAL</b>									
CONDUCTE DIN TUBURI AZBOCIMENT TEVI PVC,POLIES.A.S									
Capitolul IA UTILAJ TEHNOLOGIC SI ACCESORII									

**Formular F3**

	ExecutantiXX	ObiectivSTM	Obiect01	CategIH					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	IA23B2	82	BUCATA	2,00000					

ARMATURI FINE PT.CAZANE INCALZIRE CENTRALA: MANOME TRU.

**TOTAL** IA BUCATA

UTILAJ TEHNOLOGIC SI ACCESORII

	Capitolul MIG		DISP.MECANISM.UTILAJE AUX.DIN INSTALATII
5	MIG12B1	82	TONE
			1,00000

PIESE GATA UZINATE LIVRATE INDEPENDENT 0,5-1,0 T.

**TOTAL** MIG TONE

DISP.MECANISM.UTILAJE AUX.DIN INSTALATII

	Capitolul RPAC		DEMONTAREA INSTAL. DE ALIMENTARE CU APA
6	RPACA12B	99	BUCATA
			10,00000

SUDARE TEVI DIN POLIET.DE PRES.-INALTA DENS.,PT.RE ALIZ.RAMIFIC.SI LA REP.ACCIDENT. D=63- 90 MM

L:ACL01E -0007:6701017 -TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 80,PN 6,DE= 75 X 4,3 MM

**TOTAL** RPAC BUCATA

DEMONTAREA INSTAL. DE ALIMENTARE CU APA

	Capitolul RPSF		PROBE SI DIVERSE
7	RPSF01A	99	ZECI M
			30,00000

GOLIREA INSTALATIEI DE APA IN VEDEREA EXECUTARII R EPARATIILOR

8	RPSF09C	99	M	27,00000
---	---------	----	---	----------

SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D E MATERIAL PLASTIC (PVC-G, PE, PP, PP-R), D=20-75MM

**TOTAL** RPSF ZECI M

PROBE SI DIVERSE

	Capitolul SA		CONDUCTE PENTRU APA SI ACCESORII

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
9	SA14F	99	M	12,00000					

TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE, PP, PP-R, ȘIMILAR), SUD  
 URA PRIN POLIFUZIUNE, CONSTRUCTII IND, D=50MM

L:SL05	-0034:6717091			-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50MM
L:SL06A	-0062:6719481			-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 50 MM
L:SL06B	-0070:6719489			-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM
L:SL06C	-0078:6719497			-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM
L:SL06E	-0052:6719471			-REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=75/50MM
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX

**TOTAL SA M**

**CONDUCTE PENTRU APA SI ACCESORII**

Capitolul	SD	ARMATURI SI ACCESORII		
10	SD13E1	82	BUCATA	3,00000

ROBINET TRECERE CU VENTIL SI MUFE PT.TEVI OTEL CU  
 D= 1 1/2'' SIMBOL 83- 1 1/2''

L:11411	-0059:4202503			-ROBINET TREC. FONTA 1 1/2" A VENT+MUFA PN10	56480
---------	---------------	--	--	--	-------

**TOTAL SD BUCATA**

**ARMATURI SI ACCESORII**

Capitolul	SF	PROBE SI DIVERSE		
11	SF02C	99	ZECI M	2,70000

EFFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE  
 APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM

12	SF01C	99	M	27,00000
----	-------	----	---	----------

EFFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS  
 TAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM

**TOTAL SF M**

**PROBE SI DIVERSE**

Capitolul	TSA	SAPATURI MANUALE		
-----------	-----	------------------	--	--

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
13	TSA02G1	82	M CUB	20,00000					

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR  
 .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE

**TOTAL** TSA M CUB

**SAPATURI MANUALE**

Capitolul	TSD	UMPLUTURI
14	TSD01C1	82 M CUB 24,00000

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO  
 RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE

15 TSD04B1 82 M CUB 20,00000

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA  
 T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV

**TOTAL** TSD M CUB

**UMPLUTURI**

**TOTAL A:**



# Formular F3

OBIECTIV: STM-statie de tratare Manjesti

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02-evacuare apa spalare

Categoria de lucrari: CP-camin pompare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Symbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
<b>SECTIUNE TEHNICA</b>				<b>SECTIUNE FINANCIARA</b>					
Capitolul ACA		CONDUCTE DIN TUBURI AZBOCIMENT TEVI PVC, POLIES.A.S							
1	ACA10D1	82	M	10,0000					
<b>TOTAL</b>		ACA	M						
Capitolul ACD		CAMIN VIZIT.CAMIN VANE,PT.ALIM.APA CANAL							
2	ACD08I1	82	BUCATA	1,0000					
<b>TOTAL</b>		ACD	BUCATA						
Capitolul ACE		LUCRARI DIVERSE							
3	ACD01K1	82	BUCATA	1,0000					
<b>TOTAL</b>		ACE							

MONTARE TEAVA PVC TIP 4(G) IN PAMINT IN EXTERIORUL  
CLADIRILOR,AVIND DN 110

CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP 1785-2 DI  
1,25 M. H 2,5 FARA APA SUBTERANA CAROSABIL

CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA  
SUPPORT CAROSABIL TIP III B

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
4	ACE05A1	82	TONE	0,01000					

PIESA DE TRECERE ETANSA A CONDUCTELOR PRIN PERETI  
CU GREUT.PINA LA 50 KG INCLUSIV \$

L:11703 -0001:4124397 -PIESA LEG.FON.TREC.OL.COND G< 6,3 BAREM PRET  
L:11713 -0007:6607616 -GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 200 M 100-500 G2X4 S1733

5	ACE08A1	82	M CUB	0,80000					
---	---------	----	-------	---------	--	--	--	--	--

UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI  
ZARE CU: NISIP \$

**TOTAL ACE M CUB**

**LUCRARI DIVERSE**

Capitolul	IZC	PARDOSELI, PLACAJE REZISTENT.LA COROZIUNE		
6	IZC05F2	99	MP	12,00000

STR.HIDROIZ.CALD CUVE, REZ.CU PANZA BIT.ACOP.SAU TE  
S.SI MAST.BIT.H 80/90 PER.CURBI TER.FARA APE FR.

L:IZL4D -0016:2602060 -TESATURA FIRE STICLA BIT.2F.NIS. TSA 2000 100CM S 10126

**TOTAL IZC MP**

**PARDOSELI, PLACAJE REZISTENT.LA COROZIUNE**

Capitolul	M1B	UTIL. PT.VEH.SEP.FLUIDE, AMESTEC.SOLID.GAZ		
7	M1B13A	99	M	4,00000

MONTAREA ELECTROPOMPEI SUBMERSIBILE

**TOTAL M1B M**

**UTIL. PT.VEH.SEP.FLUIDE, AMESTEC.SOLID.GAZ**

Capitolul	SA	CONDUCTE PENTRU APA SI ACCESORII		
8	SA14G	99	M	4,00000

TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE, PP, PP-R, SIMILAR), SUD  
URA PRIN POLIFUZIUNE, CONSTRUCTII IND, D=63MM

L:SL05 -0035:6717092 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63MM  
L:SL06A -0063:6719482 -MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 63 MM  
L:SL06B -0071:6719490 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM  
L:SL06C -0079:6719498 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 63 MM

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX							

**TOTAL SA M**  
**CONDUCTE PENTRU APA SI ACCESORII**

Capitolul	SD		ARMATURI SI ACCESORII
9	SD19D	99	BUCATA 1,00000

ROBINET DE RETINERE CU VENTIL DREPT CU MUFЕ FILETA  
 TE, AVIND DIAMETRUL DE: 2"

L:SL42	-0011:4201705	-ROBINET RETINERE VENTIL 2"	PN 6 MUFA	NI522
10	SD07F	99	BUCATA 1,00000	

ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFЕ, CU SAU FARA  
 DESCARCARE, PT.TEVI DIN OTEL, D= 2"

L:SL42	-0048:4204180	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D= 2"
<b>TOTAL</b>	<b>SD</b>	<b>BUCATA</b>

**ARMATURI SI ACCESORII**

Capitolul	TRA		TRASP.RUTIER MATER. , PAMINT, MOLOZ, SEMIFAB
11	TRA01A05	82	TONE 16,00000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO  
 R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 5 KM. \$

<b>TOTAL</b>	<b>TRA</b>	<b>TONE</b>
<b>TRASP. RUTIER MATER. , PAMINT, MOLOZ, SEMIFAB</b>		

Capitolul	TSA		SAPATURI MANUALE
12	TSA04C1	82	M CUB 36,00000

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA  
 N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE

<b>TOTAL</b>	<b>TSA</b>	<b>M CUB</b>
<b>SAPATURI MANUALE</b>		

Capitolul	TSD		UMPLUTURI
-----------	-----	--	-----------



**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
13	TSD04D1	82	M CUB	36,0000					

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA  
T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV

14	TSD01C1	82	M CUB	43,2000					
----	---------	----	-------	---------	--	--	--	--	--

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO  
RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE

**TOTAL** TSD M CUB

UMPLUTURI

**TOTAL A:**

PROIECTANT



# Formular F3

OBIECTIV: STM-statie de tratare Manjesti

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02-evacuare apa spalare

Categoria de lucrari: CR-conducta refulare

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)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>SECTIUNE TEHNICA</b>				<b>SECTIUNE FINANCIARA</b>					
1	8811011	M	350,00000						
TUB PEHD PE100 APA SDR17 PN10 D= 63X 3,8MM									
2	8811598	BUCATA	4,00000						
COT 90GR PE80 APA/GAZ SDR11 D= 63									
<b>TOTAL</b>									
3	ACA20A1	82	2,00000						
CONDUCTE DIN TUBURI AZBOCIMENT TEVI PVC, POLIES.A.S									
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTE RI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 75-90 \$									
4	ACA10B1	82	350,00000						
MONTARE TEAVA PVC TIP 4(G) IN PAMINT IN EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 50 ASIM PEID 63 MM									

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

**TOTAL** ACA M

CONDUCTE DIN TUBURI AZBOCIMENT TEVI PVC, POLIES.A.S

Capitolul	ACE		LUCRARI DIVERSE
5	ACE08A1	82	M CUB 17,50000

UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI  
ZARE CU: NISIP \$

6	ACE16A1	82	M 350,00000
---	---------	----	-------------

MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVE  
NTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE \$

7	ACE07A1	82	SUTE M 3,50000
---	---------	----	----------------

SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTAR  
E CU APA AVIND DN 50 \$

**TOTAL** ACE M CUB

LUCRARI DIVERSE

Capitolul	CA		TURNARI DE BETOANE
8	CA01L1	82	M CUB 1,50000

TURNARE BETON SIMPLU IN CONSTRUCTII EDILITARE (APED  
UCTE,CANALE,ANEXE,ETC.)

L:10173 -0019:CZ0104A1 -PREPARARE BETON B100 CU BALAST,GRANULATIA<31MM CU CIMENT F25,IN INSTALATII CENTRALIZATE \$

**TOTAL** CA M CUB

TURNARI DE BETOANE

Capitolul	RPGA		CONDUCTE SI ACCESORII
9	RPGA50B	99	BUCATA 8,00000

SUDARE TEVI POLIETILENA (MET. CU SA) PT. REALIZ. R  
AMIFICATIILOR SI LA REP. ACCIDENTALE D 63-90MM

**TOTAL** RPGA BUCATA

CONDUCTE SI ACCESORII

Capitolul	SF		PROBE SI DIVERSE
-----------	----	--	------------------

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
10	SF01C	99	M	350,0000					

EFFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS  
TAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM

11	SF02C	99	ZECI M	35,0000					
----	-------	----	--------	---------	--	--	--	--	--

EFFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE  
APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM

**TOTAL** SF M

**PROBE SI DIVERSE**

Capitolul	TRA	TRASP. RUTIER MATER. , PAMINT, MOLOZ, SEMIFAB		
12	TRA01A10	82	TONE	28,0000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO  
R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 10 KM. \$

**TOTAL** TRA TONE

**TRASP. RUTIER MATER. , PAMINT, MOLOZ, SEMIFAB**

Capitolul	TRB	TRASP. MATERIAL PRIN PURTARE DIRECTA		
13	TRB01A15	82	TONE	28,0000

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS  
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$

**TOTAL** TRB TONE

**TRASP. MATERIAL PRIN PURTARE DIRECTA**

Capitolul	TSC	SAPATURI MECANICE		
14	TSC02D11	82	SUTE MC	2,1000

SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT  
UMID.NATUR DESC.AUT.TER.CAT.2 IN COND.GOSP.APE.

**TOTAL** TSC SUTE MC

**SAPATURI MECANICE**

Capitolul	TSD	UMPLUTURI		
-----------	-----	-----------	--	--

**Formular F3**

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
15	TSD04C1	82	M CUB	210,0000					

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA  
T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV

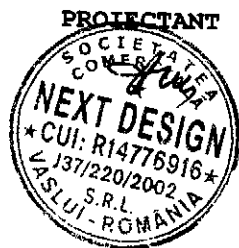
16	TSD01C1	82	M CUB	252,00000					
----	---------	----	-------	-----------	--	--	--	--	--

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO  
RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE

<b>TOTAL</b>	<b>TSD</b>	<b>M CUB</b>							
--------------	------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--

**UMPLUTURI**

**TOTAL A:**



# Formular F4

OBIECTIV: STM    statie de tratare Manjesti

## LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	Obiect 01	statie tratare					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	114	BUCATA	1,00000				
	INSTALATIE DENITRIFICARE D=1,2 L/S						
	116	BUCATA	1,00000				
	CONTAINER METALIC TERMOIZOLAT 3X2,4X2,5 M						
	98	BUCATA	1,00000				
	INSTALATIE CLORINARE CU HIPOCLORIT DEBIT 1,2L/S						
<b>TOTAL obiect 01</b>		<b>statie tratare</b>					
2	Obiect 02	evacuare apa spalare					
	a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	115	BUCATA	1,00000				
	POMPA DRENAJ D =8MCM, H=6 MCA						
<b>TOTAL obiect 02</b>		<b>evacuare apa spalare</b>					
				<b>Total P:</b>	_____		
					:		

