

FORMULAR F1

Obiectiv :

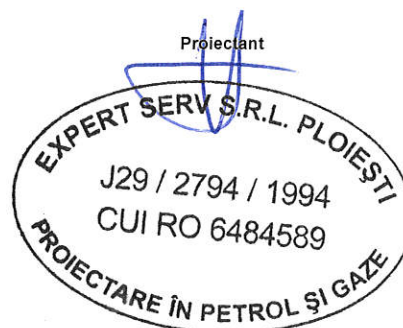
INLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø4.1/2" + 85/8" COMANESTI – VERMESTI
ZONA I SUBTRAVERSARE LINIE C.F. SI D.N. PE O LUNGIME DE CIRCA 238 m

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. Crt.	Nr.cap./subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea				
3	2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului				
6	4	Investitia de baza				
7	5.1	Organizare de santier				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA) :						
Taxa pe valoarea adaugata						
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :						

Cursul de referinta = 4.4523 lei/euro din data de 03.10.2016



FORMULAR F2

Obiectiv :

Proiectant :

INLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø4.1/2" + 85/8" COMANESTI – VERMESTI
ZONA I SUBTRAVERSARE LINIE C.F. SI D.N. PE O LUNGIME DE CIRCA 238 m

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: AMENAJARE TEREN ZONA I

Nr. crt.	Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
3		Constructii		
		253801 DEMONTARE CD EXISTENTA D=4 1/2"		
		253802 AMENAJARE TEREN TRASEU CD PROIECTATA		
		253803 AMENAJARE TRASEU CD EXIST 4 1/2" CARE SE VA DEMOLA		
		TOTAL I		
4	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
5	III	Procurare		
6	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice		
7	4.4	Utilaje si echipamente de transport		
8	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
		Taxa pe valoarea adaugata		
		TOTAL (inclusiv TVA) :		

Cursul de referinta = 4.4523 lei/euro din data de 03.10.2016



FORMULAR F2

Obiectiv :

ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE C.F. SI D.N. PE O LUNGIME DE CIRCA 238 m
ZONA I SUBTRAVERSARE LINIE C.F. SI D.N. PE O LUNGIME DE CIRCA 238 m

Proiectant :

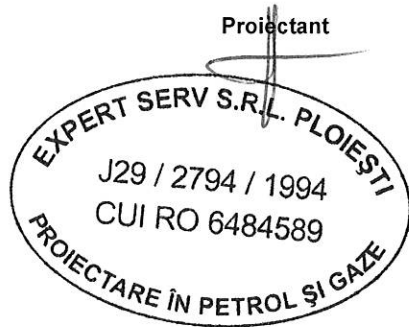
**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr. crt.	Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1	I	Lucrari de constructii		
3		Constructii		
		253804 MONTAJ CD D=4 1/2" X 127M		
		253805 SUBTRAVERSARE CF SI DN CU CD D=4 1/2" (TUB PROTECTIE, INSTAL DE SCURGERE S		
		253806 IZOLAREA ANTICOROZIVA		
		253807 PREG PT PROT CATODICA		
		253808 PROT CATODICA SI LEGARE LA PAMANT		
		253809 VERIFIC.CALITATII IZOLATIEI		
		253810 PUNEREA IN FUNCTIUNE		
		253811 INVESTIGARE STARE TEHNICA A IZOL CD		
		253812 PILOTAJ SPRIJIN.MAL GROAPA INTRODUCERE FREZA		
		TOTAL I		
4	II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
5	III	Procurare		
6	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice		
7	4.4	Utilaje si echipamente de transport		
8	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
		Taxa pe valoarea adaugata		
		TOTAL (inclusiv TVA) :		

Cursul de referinta = 4.4523 lei/euro din data de 03.10.2016

Proiectant

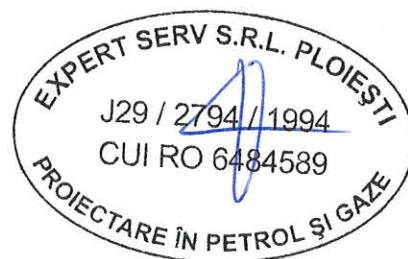


Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253801 DEMONTARE CD EXISTENTA D=4 1/2"

Categoria de lucrari: 0530

NR.	SIMBOL	ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D	E	N	U	M	I	R
=							
=			A	R	T	I	C
=							
=	SPOR	MAT	MAN	UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L
001	TF02C1		M.C.	146.000			
	ZIDARIE USCATA PIATRA BR.EXTRAD.CAPT.						
	TUNEL EXIST.TEREN INFIL.SLABE APA COND.						
	GRELE,ROCA ERUPTIVA						
002	3278098		BUC.	1.000			
	PISTON CU PERII 4"						
003	M1J11A1		TONA	0.500			
	TRONS.COND.PIESE RACORDARE OTEL CARBON						
	PREFABR.ARMATURI ASAMBLARE SI SUPORTI						
	GATA CONF.< 80 MM						
004	2222240		BUC.	2.000			
	DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE CD						
005	CL17A1		TONA	0.500			
	DEMONTAREA CONSTRUCTIILOR METALICE						
	PENTRU RECUPERAREA SUBANSAMBLELOR						
	REFOLOSIBILE						
006	M1A01B1		TONA	3.000			
	RECIPIENTE METALICE(REZERVOARE,VASE,						
	BAZINE)DIN OTEL CARBON,ASAMBLAT,MONTATE						
	SIMPLA ASEZARE1-3.T.						
007	M1M01A1		TONA	3.000			
	DEMONTAREA UTILAJELOR MONTATE PRIN						
	SIMPLA ASEZARE CU GREUTATE < 3 T						
008	TRA04A50		TONA	3.500			
	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU						
	AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB						
	20T PE DIS.50 KM.*						



=====

009 TRA05A10 TONA 3.300
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALA (CISTERNA, BETON.
ETC) PE DIST.DE 10

010 IZJ11B1 MP. 0.500
DEFAC PROTEC IZOLAT DIN CARTON SAU
IMPISLITURA BITUM DOUA STRATURI

011 RPAC13B1 BUC. 6.000
TAIEREA IN SANT CU CUTIT CU ROLE A
TUBURILOR DE OTEL GROS.PERETI 5-6 MM.
AVIND. 80-100 MM*

012 GD08C1 BUC. 2.000
CAPAC BOMBAT DIN TABLA DE OTEL SUDAT LA
TEVI AVIND DN=100 MM

013 M1M05C1 M 146.000
DEMONTAREA CONDUCTEI DIN OL MONTATA IN
CANAL LA 1M ADINCIME SAU SUPRATERAN PINA
LA H=3M DN=100;1

014 M1M06C1 BUC. 7.000
DEMONTAT COT SAU REDUCTIE MONTAT IN
CANAL PINA LA 1M ADINC SAU SUPRATERAN
PINA LA H=3M DN=100,12

015 M1M07C1 10 KG. 15.000
DEMONTARE SUPORTI FICSI SAU MOBILI SAU
CONFECTII METALICE DIVERSE CU GREUTATE
DELA 25KG/BUC

016 DF24A1 BUC. 2.000
SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU
CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU
INDICATOARE METALICE

017 TSA12C1 M.C. 9.000
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU
SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA
ADINC.0,0-1,5M,T.TARE

018 TSF02B1 MP. 30.000
SPRIJ.MAL.CU DULAPI FAG.ASEZ.ORIZ.LAT.
INTRE MAL.1,51-2,5M LA ADINC.0,0-2M;0,21
-0,6 M INTRE DULAP

019 TSA05C1 M.C. 82.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-
2M,T.TARE



=====

020 TSD01C1 M.C. 91.000
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
 BULG.TEREN TARE

021 TSD04D1 M.C. 91.000
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
 20CM GROS.T.COEZIV

022 TRA05A10 TONA 9.100
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.
 ETC) PE DIST.DE 10

023 AUT3554 ORA 6.000
 BULDOZER PE SENILE 81-180CP

024 AUT6751 ORA 8.000
 AUTOMACARA 5TF, HMA=6, 5M, DESCHIDERE MAX=
 5, 5M

025 TRI1AC07E1 TONA 3.400
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
 DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M, ASEZ.
 RAMPA, TEREN-AUTO CTG

026 TRI1AC15E1 TONA 3.400
 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
 DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZ.AUTO-
 RAMPA, TEREN CTG.

027 TRA04A10 TONA 3.400
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
 20T PE DIS.10 KM.*

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FOND AMBP 0.693 %

-CASS 5.2 %

-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %

-FNUASS 0.85 %



=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253802 AMENAJARE TEREN TRASEU CD PROIEC
 TATA

Categoria de lucrari: 0530

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN	=
A R T I C O L				PU UTI	VAL UTI	=
				PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI				GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =

001 TSH01A1 100 MP. 3.040
 DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

002 NMB319721 ORA 1.000
 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE
 CAT.2

003 7461776 MP. 76.000
 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE

004 TSA01B1 M.C. 69.000
 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU
 UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H
 <0,6M T.MIJLOCIU*

005 TRB04B2 TONA 118.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.
 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA
 ADERENTA 2 LOPATARE

006 TSE01B1 100 MP. 2.280
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM
 IN TEREN MIJLOCIU

007 TSH13B1 TONA 0.005
 ADMINISTRAREA INGRASAMINTELOR CHIMICE,
 DIN AZOT DE AMONIU GRANULAT CU
 CONCENTRATIE 33% AZOT *

008 TSH09A1 100 MP. 2.280
 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE
 ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *



=====

009	TSD14A1	M.C.	1.140
-----	---------	------	-------

UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE
STROP.STR.

010	M2I15A	MP.	1.000
-----	--------	-----	-------

PLACA INDIC.CUPRINZIND CARACT.FUNIC.
INSTR.DE EXPLOATARE SI PROT.MUNCII

011	TRA05A10	TONA	1.140
-----	----------	------	-------

TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA, BETON.
ETC)PE DIST.DE 10

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND AMBP 0.693 %
-CASS 5.2 %
-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253803 AMENAJARE TRASEU CD EXIST 4 1/2"
 CARE SE VA DEMOLA

Categoria de lucrari: 0530

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 TSH01A1 100 MP. 4.480
 DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

002 NMB319721 ORA 3.000
 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE
 CAT.2

003 7461776 MP. 224.000
 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE

004 TSA01B1 M.C. 68.000
 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU
 UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H
 <0,6M T.MIJLOCIU*

005 TRB04B2 TONA 115.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.
 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA
 ADERENTA 2 LOPATARE

006 TSE01B1 100 MP. 2.240
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM
 IN TEREN MIJLOCIU

007 TSH13B1 TONA 0.005
 ADMINISTRAREA INGRASAMINTELOR CHIMICE,
 DIN AZOT DE AMONIU GRANULAT CU
 CONCENTRATIE 33% AZOT *

008 TSH09A1 100 MP. 2.240
 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE
 ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *



=====

009	TSD14A1	M.C.	1.120
-----	---------	------	-------

UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE
STROP.STR.

011	TRA05A10	TONA	1.120
-----	----------	------	-------

TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.
ETC)PE DIST.DE 10

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND AMBP 0.693 %
-CASS 5.2 %
-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253804 MONTAJ CD D=4 1/2" X 127M

Categoria de lucrari: 0530

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 TSA12C1 M.C. 6.000
 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU
 SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA
 ADINC.0,0-1,5M,T.TARE

002 TSA14C1 M.C. 20.000
 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU
 SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.CU UMID.NAT.
 ADINC.0,0-2M,T.TARE

003 TSF02B1 MP. 40.000
 SPRIJ.MAL.CU DULAPI FAG.ASEZ.ORIZ.LAT.
 INTRE MAL.1,51-2,5M LA ADINC.0,0-2M;0,21
 -0,6 M INTRE DULAP

004 TSA05C1 M.C. 9.500
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
 TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-
 2M,T.TARE

005 GD09B1% M.C. 3.800
 DRENAJ PTR. CONDUCTE DE DISTRIBUTIE DIN
 POLIETILENA

006 DA05A1 M.C. 1.000
 SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI
 SCARIFICAT

007 TSD01C1 M.C. 35.500
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
 BULG.TEREN TARE

008 TSD04D1 M.C. 35.500
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
 20CM GROS.T.COEZIV



=====

009	M1J04B1	TONA	1.870
-----	---------	------	-------

COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA
ELECTRICA CU MOTOR TERMIC, IN INST.
TEHNOLOGICE.80-150.MM.

010	6202818	M.C.	-0.748
-----	---------	------	--------

APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI
BETOANE DELA RETEA

011	AUT2505	ORA	-2.561
-----	---------	-----	--------

ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES.10 -
20 MC/MIN

012	AUT3304	ORA	-2.992
-----	---------	-----	--------

ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT
APA 15-30 KW

013	GA02C1	HM.	0.360
-----	--------	-----	-------

TEAVA DE OTEL CU GROS 7-9MM MONTAT CU
EXECUTIE MANUALA DN= 100 MM TEREN NORMAL

014	2600294	KG	-0.115
-----	---------	----	--------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
INGROPATE SPP 70 S 2484

015	2600282	KG	-2.160
-----	---------	----	--------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
INGROPATE SP 95 S 2484

016	2601913	MP.	-0.648
-----	---------	-----	--------

IMPASLITURA FIBRE STICLA OBISNUITA I 60

017	2601664	MP.	-0.666
-----	---------	-----	--------

CARTON BITUMAT FARA STRAT ACOPERITOR
(BLANC) CI400 130CMX20M S 138

018	AUT4030	ORA	-0.072
-----	---------	-----	--------

TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.
TRACTORUL) 500-1000L

019	3278515	M	128.000
-----	---------	---	---------

TEAVA PREIZOLATA 114.3X8MM L360N PSL2



=====

020 NMB019621	ORA	1.000
---------------	-----	-------

SAPATOR CAT.2

021 7106636	M	39.000
-------------	---	--------

Banda de marcaj

022 GD06A1	BUC.	1.000
------------	------	-------

INDOIREA TEVII PTR EXEC.UNEI CURBE IN
CUTE AVIND DIAMETRUL NOM.DE=150 MM

023 3278516	M	3.000
-------------	---	-------

TEAVA 114.3X8.8MM L360N PSL2

024 GD05B1	BUC.	1.000
------------	------	-------

CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN
= 4 TOLI

025 M1L82A1	M	1.000
-------------	---	-------

EXEC PIESE SUDATE IN VEDEREA EFECT.
PROBELOR MARTOR DIN TEAVA OTEL CARBON
(GR1 CR7)

026 M1L24A1	M	7.000
-------------	---	-------

POLIZAREA INTER.A CORDOANELOR DE SUDURA
LA UTILAJEIN VEDEREA EFECTUARII
CONTROLULUI NEDISTRUCTIV

027 M1L05A1	BUC.	19.000
-------------	------	--------

ANALIZA DEFECTOSCOPIA PRIN GAMAGRAFIERE
A SUDUR.COND.DE OTEL CU GROSIMEA MAX.DE
14 MM. 150 MM

028 NMB222791	ORA	1.000
---------------	-----	-------

SUDOR ELECTRIC-B CAT.S

029 M1J38A1	BUC.	19.000
-------------	------	--------

MARCAREA PRIN POANSONARE A LINIILOR
TEHNOLOGICE

030 GC05C1	HM.	1.270
------------	-----	-------

PROBA DE REZIST.SI REGIM PTR CONTROL
ETANS.IMBINARI SI ARMATURI EXEC.
HIDRAULIC LA COND.CU DN=100



=====

031	GC06C1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
AVIND DN=100 MM

032	AUT2920	ORA	10.000
-----	---------	-----	--------

AGREG CIMENTARE CIMENTRUC PT VERIF
ETANSEITATE CONDUCTE

033	TFC02C1	M	127.000
-----	---------	---	---------

SPALAREA HIDROPNEUMATICA A CONDUCTELOR
DN.100:125

034	GC04C1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

MONTAREA CONTROL SI DEMONT ECHIP LA
PROBA DE REZIST SI REGIM LA COND CE SE
PROB CU AER CU DN 100

035	3278098	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

PISTON CU PERII 4"

036	2222240	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE CD

037	DF18B1	BUC.	3.000
-----	--------	------	-------

PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE
CIRCULATIE RUTIERA DIN BETON ARMAT
CONFECTIONATI INDUSTRI

038	3270001	BUC.	3.000
-----	---------	------	-------

INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL
CONDUCTELOR

039	DH18B1	BUC.	3.000
-----	--------	------	-------

VOPSIREA SI SCRIEREA LUCRARILOR
ACCESORII LA DRU MURI:INDICATORI
HECTOMETRICI

040	DF24A1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU
CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU
INDICATOARE METALICE

041	AUT3554	ORA	6.000
-----	---------	-----	-------

BULDOZER PE SENILE 81-180CP



=====

042 AUT6751 ORA 8.000
AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=
5,5M

043 TRA04B50 TONA 40.000
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE
20T PE DIST. 50 KM *
ASIMILAT CU TRANSPORT UTILAJE (CIMENTRUC, BULDOZER)

044 TRA01A30 TONA 5.900
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 30 KM.

045 TRA05A10 TONA 21.100
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.
ETC) PE DIST.DE 10

046 TRI1AC07E1 TONA 2.700
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M, ASEZ.
RAMPA, TEREN-AUTO CTG

047 TRI1AC15E1 TONA 2.700
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZ. AUTO-
RAMPA, TEREN CTG.

048 TRA04A10 TONA 2.700
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
20T PE DIS.10 KM.*

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND AMBP 0.693 %
-CASS 5.2 %
-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------



=====

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253805 SUBTRAVERSARE CF SI DN CU CD D=4
 1/2" (TUB PROTECTIE, INSTAL DE
 SCURGERE SI AERISIRE)

Categoria de lucrari: 0530

NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 GA09A1 M 91.000
 SAPARE TUNEL SI INTROD CONCOM A TEVII DE
 PROT PE SUB DRUM SAU CF CU AJUT FREZEI
 TEAVA AVIND 324

002 2600294 KG -14.560
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
 INGROPATE SPP 70 S 2484

003 2600282 KG -1015.560
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
 INGROPATE SP 95 S 2484

004 AUT4030 ORA -5.460
 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.
 TRACTORUL) 500-1000L

005 3278517 M 93.000
 TEAVA 273.0X8MM L245 PSL1

006 IZL04B1 M 91.000
 PROTEJ.CU SIPCI A IZOL.TEVI OTEL
 SUBTRAV.DRUM SI CAI FERATE IN TUB PROT.,
 AVIND D DE LA 200-400MM
 ** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

007 7454771 BUC. 93.000
 INELE DISTANTIARE 4"X10"



=====

008	M1G12A1	TONA	0.020
-----	---------	------	-------

PIESE GATA UZINATE LIVRATE INDEPENDENT
0,02-0,5 T.

009	3278518	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

PRESETUPA 4"-10"

010	GA11A1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

INSTALATIE DE SCURGERE SI AERIS.PTR.
TRAVERSARI DE DRUMURI

011	2600282	KG	-75.000
-----	---------	----	---------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
INGROPATE SP 95 S 2484

012	6718518	MP.	-16.000
-----	---------	-----	---------

BANDA PROTECTIE PE BAZA DE PVCDE 1 MM
GROS.

013	3117177	M	-41.200
-----	---------	---	---------

TEAVA CONSTRUCTII FARA SUDURA LAMINATA
LA CALD 51 X 3,5/OLT 55 S 404/2

014	2600294	KG	-2.200
-----	---------	----	--------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
INGROPATE SPP 70 S 2484

015	3278519	M	11.000
-----	---------	---	--------

TEAVA 60.3X3.5MM L210

016	6310172	KG	150.000
-----	---------	----	---------

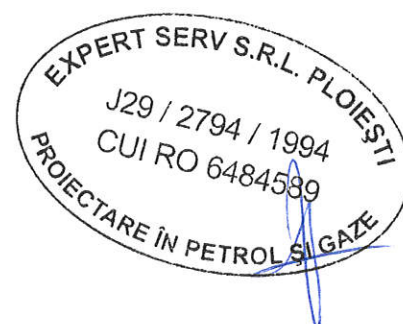
CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE
MECANO-NEZINCATE

017	3278520	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

CAMIN COLECTARE SCURGERI 521X7.14MM H=3.
5M

018	M1J04B1	TONA	0.150
-----	---------	------	-------

COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA
ELECTRICA CU MOTOR TERMIC, IN INST.
TEHNOLOGICE.80-150.MM.



=====

019	MLJ04D1	TONA	0.548
-----	---------	------	-------

COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA
ELECTRICA CU MOTOR TERMIC,IN INST.
TEHNOLOGICE.> 400 MM

020	IZA01B1	MP.	1.400
-----	---------	-----	-------

CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

021	IZD08B1	MP.	2.800
-----	---------	-----	-------

GRUNDUIRE MANUALA,VOPSIRE MECANICA A
REZER.METAL 1 STRAT VOPSEA MINIU,1 STRAT
VOPSEA EMAIL AL
** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

022	6100091	KG	0.400
-----	---------	----	-------

GRUND ALCHIDIC

023	6100092	KG	0.300
-----	---------	----	-------

EMAIL ALCHIDIC

024	NMB222791	ORA	2.000
-----	-----------	-----	-------

SUDOR ELECTRIC-B CAT.S

025	TSA07C1	M.C.	410.000
-----	---------	------	---------

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.
ADINC.0,0-2M,T.TARE

026	TSA07F1	M.C.	455.000
-----	---------	------	---------

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.
ADINC.2,01-4M,T.TARE

027	TSF03B1	MP.	263.000
-----	---------	-----	---------

SPRIJIN.MAL.CU DULAPI FAG ASEZ.ORIZ.,
LAT.INTRE MAL.>2,5M,LA ADINC.0,0-4M;0,21
-0,6M INTRE DULAPI

028	DA05A1	M.C.	86.000
-----	--------	------	--------

SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI
SCARIFICAT

029	TSD01C1	M.C.	865.000
-----	---------	------	---------

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



=====

030 TSD04D1 M.C. 865.000
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
 20CM GROS.T.COEZIV

031 AUT6751 ORA 4.000
 AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M, DESCHIDERE MAX=
 5,5M

032 TRA05A10 TONA 86.500
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.
 ETC)PE DIST.DE 10

033 TRI1AC07E1 TONA 6.000
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
 DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M,ASEZ.
 RAMPA,TEREN-AUTO CTG

034 TRA04A10 TONA 6.000
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
 20T PE DIS.10 KM.*

035 TRI1AC15E1 TONA 6.000
 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
 DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.AUTO-
 RAMPA,TEREN CTG.

036 MDTC4622050 BUC. 1.000
 TRANSPORT UTILAJ 50KM-65121001-MACARA PE
 PNEURI DE 0,05-0,099 MN(5-9,9TF)

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -FOND AMBP 0.693 %
 -CASS 5.2 %
 -FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
 -FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------



=====

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253806 IZOLAREA ANTICOROZIVA

Categoria de lucrari: 0530

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 IZA01B1 MP. 4.000
 CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
 ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

002 IZA04A1 MP. 78.000
 PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
 PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

003 IZL02B1 MP. 82.000
 IZOL.ANTICOR.EXEC.MAN.PE TRASEU,TEVI
 OTEL,CU PROT.EXT.IMPISLIT.FIBRE STICLA,
 IZOLATIE INTARITA
 ** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

004 NMB320111 ORA -2.338
 TRACTORIST < 60CP CAT.1

005 AUT4030 ORA -13.120
 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.
 TRACTORUL) 500-1000L

006 7457118 BUC. 18.000
 MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN150

007 7458324 BUC. 10.000
 BATON MASTIC

008 7458325 ML. 5.000
 BANDA PT REPARATII TIP CRP L=150MM , L=
 30/ROLA



=====

009 7461276	M	45.000
IZOL PT CURBE+COTURI TIP CANUSA HCA-B-50		
-15-BK DN 4"		

010 7461279	M	1580.000
IZOL PT CURBE+COTURI TIP CANUSA HCA-B-		
100-15-BK DN 10"		

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice				=	
Valoare aferenta utilaje electrice				=	

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND AMBP 0.693 %
-CASS 5.2 %
-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

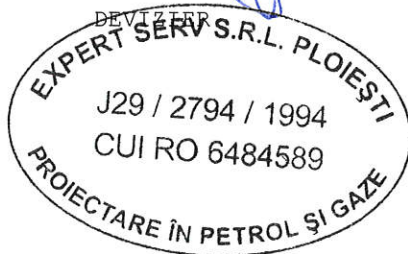
GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253807 PREG PT PROT CATODICA

Categoria de lucrari: 0530

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L			PU UTI	VAL UTI	=
				PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI		GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 M1K12A1 BUC. 1.000
 PRIZ.POTENTIAL PT.MASURAREA PARAM.
 ELECTR.PROTECTIA CONTRA COROZIUNII
 CONDUC.INGROP.TIP 1 AFARA LO
 ** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

002 7460424 BUC. 1.000
 PRIZA DE POTENTIAL METALICA SPECIALA

003 7460634 M 10.000
 CABLU CYY 1X6 MMP

004 7460637 M 5.000
 CABLU CYY 1X25 MMP

005 TSA16C1 M.C. 6.000
 SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
 UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,
 T.TARE

006 TSD01C1 M.C. 1.000
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
 BULG.TEREN TARE

007 TSD04A1 M.C. 5.000
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
 10CM GROS.T.NECOEZIV

008 W2H04A# M.C. 1.500
 Strat de nisip asezat in sant pentru
 protejarea cablurilor la lucrari in profil
 netipizat



=====

009 W2H05A#	MP.	4.500
-------------	-----	-------

Banda din PVC pentru protejarea cablurilor
in profil netipizat

010 W1M054F#	BUC.	11.000
--------------	------	--------

Papuc fixat pe conductor 16-25mmp Cu

011 5202665	BUC.	7.000
-------------	------	-------

PAPUC STANTAT PENTRU CONDUCTOARE CUPRU
SI ALUMINIU 25 X 8X 6,8 CUZN S243

012 5202419	BUC.	4.000
-------------	------	-------

PAPUC CUPRU PENTRU CONDUCTOARE 6MMP TIP
PTR PENTRU PRESARE 6X4,5MM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FOND AMBP 0.693 %

-CASS 5.2 %

-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %

-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253808 PROT CATODICA SI LEGARE LA
 PAMANT

Categoria de lucrari: 0530

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 M1K18A1 BUC. 5.000
 ANOD ACTIV SUPL. TRASEU PENTRU LEGAREA LA
 PAMINT CU ANOD DE ZINC

002 3701265 KG -12.500
 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 4 X
 25 OL37-1N

003 4801725 M 36.000
 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 25 M S.
 8778

004 W2H04A# M.C. 4.000
 Strat de nisip asezat in sant pentru
 protejarea cablurilor la lucrari in profil
 netipizat

005 W2H05A# MP. 11.000
 Banda din PVC pentru protejarea cablurilor
 in profil netipizat

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -FOND AMBP 0.693 %
 -CASS 5.2 %
 -FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
 -FNUASS 0.85 %



=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253809 VERIFIC.CALITATII IZOLATIEI

Categoria de lucrari: 0530

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E				PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L			PU UTI	VAL UTI	=
				PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI		GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 AUT4803 ORA 5.000
 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE
 AUTO 3T

002 W1MM05A# BUC. 1.000
 Masurarea rezistentei prizei de legare
 la pamant

003 NMB020471 ORA 5.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.7

004 NMB020451 ORA 18.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.5

005 NMB020441 ORA 9.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.4

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice				=	
Valoare aferenta utilaje electrice				=	

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -FOND AMBP 0.693 %
 -CASS 5.2 %
 -FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
 -FNUASS 0.85 %



=====

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253810 PUNEREA IN FUNCTIUNE

Categoria de lucrari: 0530

NR.	SIMBOL	ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
=	D	E	N	U	M	I	R
=			A	R	T	I	C
=			O	L			
=					PU	UTI	
=					PU	TRA	
=	SPOR	MAT	MAN	UTI	GR./UA	GR.TOT.	TOTAL

001 AUT4803 ORA 5.000
 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE
 AUTO 3T

002 W1MM05A# BUC. 1.000
 Masurarea rezistentei prizei de legare
 la pamant

003 NMB020471 ORA 5.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.7

004 NMB020451 ORA 18.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.5

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FOND AMBP 0.693 %

-CASS 5.2 %

-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %

-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:



=====

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253811 INVESTIGARE STARE TEHNICA A IZOL
 CD

Categoria de lucrari: 0530

NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
			PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.	T O T A L		=

001 AUT4803 ORA 5.000
 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE
 AUTO 3T

002 W1MN05A# BUC. 2.000
 Legarea la pamant a elementelor metalice
 mobile cu conductor flexibil

003 NMB020471 ORA 5.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.7

004 NMB020451 ORA 14.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.5

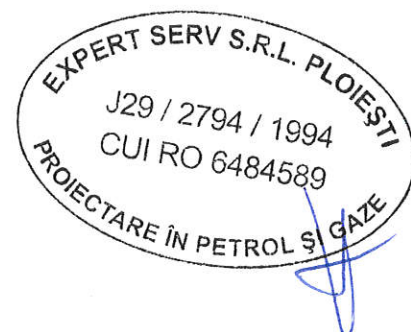
005 NMB020441 ORA 7.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.4

006 TRA02B10 TONA 1.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR
 USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA



=====

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-FOND AMBP 0.693 %
-CASS 5.2 %
-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %
-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2538 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI ZONA I
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253812 PILOTAJ SPRIJIN.MAL GROAPA
 INTRODUCERE FREZA

Categoria de lucrari: 0530

NR.	SIMBOL	ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
D E N U M I R E					PU MAN	VAL MAN	=
A R T I C O L					PU UTI	VAL UTI	=
					PU TRA	VAL TRA	=
SPOR MAT MAN UTI					GR./UA	GR.TOT.	T O T A L =

001 FJB01A M 76.000
 FORAJ HIDRAULIC CU CIRCULATIE DIRECTA
 EXECUTAT CU SAPA INSTALATIE 500 M
 ADINCIME IN TEREN GR 1_2

002 PK42A1 TONA 4.000
 DEZMEMBRAREA PARTILOR AVARIATE ALE
 PODURILOR METALICE PRIN TAIEREA CU
 FLACARA OXIACETILENICA

003 RPAC18A1 BUC. 10.000
 TAIEREA IN SANT CU FLACARA OXIACETILENIC
 A A TEVILORE DIN OTEL AVIND DIAM. 200 MM*

004 TRA02A50 TONA 4.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 50 KM.

005 TRI1AA01C3 TONA 4.000
 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI
 MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
 AUTO CATEG.3

006 TRA04A50 TONA 16.000
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
 20T PE DIS.50 KM.*

007 AUT1234 ORA 2.500
 ORA PR.AUTOMACARA CU BRAT ZABRELE 6,0-9,
 9 TF 2 SCHIMBURI

008 TRB22F3B TONA 4.000
 MANIPULAT MAT SI ELEMENTE PREFABRICATE
 CU AUTOMACARA DE 6-9,9 TF POZITIE FIXA G
 =0,501-1T



=====

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-FOND AMBP 0.693 %

-CASS 5.2 %

-FOND DE GARANTARE CREANTE SALARIALE 0.25 %

-FNUASS 0.85 %

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

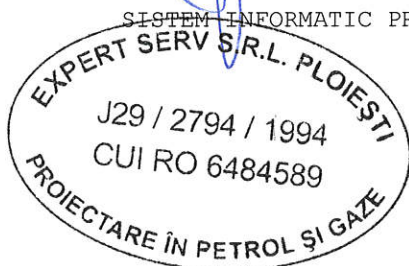
TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)



Lista consumurilor de resurse materiale

Lucrarea : INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COMANESTI VERNESTI ZONA I

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI	KG	107.00				
2	2200044 PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-	M.C.	1.34				
3	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE	M.C.	5.90				
4	2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU	M.C.	0.06				
5	2201335 PIATRA BRUTA SORTATA	KG	262800.00				
6	2205513 BENTONITA MACINATA	KG	84.00				
7	2205599 GHIPS MACINAT VRAC	KG	22.00				
8	2222240 DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE	BUC.	4.00				
9	2600294 BITUM PENTRU PROTECTIA	KG	0.00				
10	2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII	M.C.	0.90				
11	2901052 LEMN FOC RASINOASE	TONA	0.02				
12	2912362 DULAP STEJAR LUNG TIVIT	M.C.	1.14				
13	2913512 GRINDA STEJAR	M.C.	0.65				
14	2914229 SCANDURI FAG LUNGI	M.C.	0.05				
15	2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA	M.C.	1.31				
16	2918809 RIGLE FAG NEABURITE CL.B	M.C.	0.09				
17	2958914 TRAVERSE NORMALE	BUC.	0.17				
18	2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI	KG	36.18				
19	3111915 TEAVA CONSTRUCTII FARA	M	3.80				
20	3270001 INDICATOR DIRECTIE PE	BUC.	3.00				
21	3278098 PISTON CU PERII 4"	BUC.	2.00				
22	3278515 TEAVA PREIZOLATA	M	128.00				
23	3278516 TEAVA 114.3X8.8MM L360N	M	3.00				
24	3278517 TEAVA 273.0X8MM L245 PSL1	M	93.00				
25	3278518 PRESETUPA 4"-10"	BUC.	2.00				



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
26	3278519 TEAVA 60.3X3.5MM L210	M	11.00				
27	3278520 CAMIN COLECTARE	BUC.	1.00				
28	3518137 PROFIL U ARIPI EGALE	KG	0.80				
29	3602378 TABLA CONSTRUCTII	KG	8.16				
30	3604481 TABLA CONSTRUCTII	KG	3.00				
31	3605057 TABLA CONSTRUCTII	KG	3.08				
32	3608114 TABLA GROASA 6X 1800 OL37-	KG	3.04				
33	3609091 TABLA GROASA 7X 1250 OL37-	KG	0.22				
34	3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-	KG	0.80				
35	4035948 MUFE OTEL PENTRU TEVI	BUC.	0.01				
36	4117734 CURBA FONTA MALEABILA	BUC.	2.00				
37	4426977 FLANSA OARBA PN 160 DN= 80	BUC.	0.03				
38	4428810 GARNITURA METALICA	BUC.	0.01				
39	4801725 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV	M	36.00				
40	5202419 PAPUC CUPRU PENTRU	BUC.	4.00				
41	5202665 PAPUC STANTAT PENTRU	BUC.	7.00				
42	5817446 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	2.40				
43	5818919 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	0.25				
44	5820663 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	0.96				
45	5821667 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	95.00				
46	5821708 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	151.50				
47	5822934 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	17.54				
48	5822996 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	9.00				
49	5823768 SURUB CAP HEXAGONAL	BUC.	2.00				
50	5840443 PIULITE HEXAGONALE	BUC.	0.96				
51	5840558 PIULITE HEXAGONALE	BUC.	246.50				
52	5840651 PIULITE HEXAGONALE	BUC.	26.54				
53	5842805 PIULITE HEXAGONALE	BUC.	0.25				
54	5843354 PIULITA HEXAGONALA	BUC.	2.00				
55	5881370 SAIBA GROSIERA PLATA	BUC.	0.25				
56	5882362 SAIBA PRECISA PLATA	BUC.	2.00				
57	5886954 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X	KG	3.59				



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse în oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
58	5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4	KG	6.26				
59	5887049 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5	KG	0.30				
60	5887051 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5	KG	15.20				
61	5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL	KG	31.72				
62	5900578 ELECTROD SUDURA OTEL	KG	0.17				
63	5901235 ELECTROD SUDURA OTEL S	KG	6.00				
64	5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S	KG	23.23				
65	5903207 SIRMA PLINA PENTRU	KG	0.40				
66	5904299 FLUX (PASTA DECAPANTA)	KG	0.05				
67	5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS	M.C.	69.10				
68	5904782 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB	KG	0.24				
69	6001329 PIATRA POLIZOR CILINDRICA	BUC.	0.15				
70	6001513 HIRTIE SLEFUIT USCATA CU	BUC.	0.10				
71	6001642 HIRTIE SLEFUIT USCATA	BUC.	23.40				
72	6001965 PINZA PENTRU SLEFUIT	BUC.	5.50				
73	6001991 PINZA PENTRU SLEFUIT	BUC.	29.79				
74	6002177 PLACUTE METALICE	KG	0.15				
75	6002713 DISCURI ABRAZIVE NYLON	BUC.	2.57				
76	6002725 DISCURI ABRAZIVE NYLON	BUC.	1.89				
77	6100034 GRUND MINIU ANTICOROZIV	KG	0.10				
78	6100091 GRUND ALCHIDIC	KG	0.40				
79	6100092 EMAIL ALCHIDIC	KG	0.30				
80	6103294 VOPSEA MINIU DE PLUMB	KG	0.28				
81	6103397 VOPSEA GRI BLFU V.621-1	KG	0.20				
82	6109834 PRODUS AJUTATOR AGENT	KG	1.00				
83	6200535 BENZINA DE EXTRACTIE TIP	L	5.50				
84	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP	L	4.20				
85	6200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP	KG	14.17				
86	6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	KG	0.05				
87	6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP	L	4.01				
88	6200937 MOTORINA ADITIVATA PUNCT	L	57.08				
89	6201058 GAZE LICHEFIATE	KG	0.18				



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
90	6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S	KG	2.70				
91	6202480 VASELINA NATURALA	KG	3.00				
92	6202507 VASELINA TEHNICA	KG	0.04				
93	6202583 UNSORI LUBREFIANTE UZ	KG	0.01				
94	6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ	KG	0.82				
95	6202741 ENERGIE ELECTRICA LA	KWH.	54.06				
96	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU	M.C.	101.91				
97	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU	M.C.	4.21				
98	6202820 APA POTABILA	M.C.	2.79				
99	6301690 STILP PENTRU PLACI	BUC.	6.08				
100	6310172 CONSTRUCTII METALICE OL37	KG	150.00				
101	6311528 SCOABE OTEL PENTRU	KG	2.99				
102	6311889 BRATARA SIMPLA 1 CIRJE	BUC.	9.60				
103	6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0	KG	16.67				
104	6622159 PLACA MARSIT M 100-500X3,0	KG	0.19				
105	6716156 COVOR PVC FARA SUPT	MP.	1.44				
106	6716953 BANDA AVERTIZOARE	KG	3.10				
107	6716974 FOLIE REFLECTORIZANTA	MP.	0.18				
108	6719826 BANDA AVERTIZOARE	KG	3.10				
109	6827400 SPRAIT METALIC TELESCOPIC	BUC.	0.12				
110	7100081 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.32				
111	7100093 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.32				
112	7100108 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.32				
113	7100213 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.32				
114	7101011 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.64				
115	7101217 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	1.28				
116	7101255 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.64				
117	7101322 INDICATOR CIRCULATIE	BUC.	0.32				
118	7106013 Nisip 0-7 mm	M.C.	3.99				
119	7106636 Banda de marcaj	M	39.00				
120	7204435 SEMINTE DE PLANTE	KG	17.90				
121	7300045 ACETILENA	KG	0.40				



Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) - RON -	Valoare (exclusiv TVA) - RON -	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
122	7302225 ANOD DIN ZINC PENTRU	BUC.	5.00				
123	7304285 AZOTAT AMONIU	KG	10.00				
124	7306661 BUMBAC DE STERS	KG	4.36				
125	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA	KG	132.13				
126	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC	KG	27.90				
127	7317232 DICLORETAN CS. 17/73	KG	0.50				
128	7321635 FILM RONTGEN METALOGRAF	BUC.	74.70				
129	7322718 FOLIE PLUMB PENTRU	BUC.	1.52				
130	7322940 FUJIOR CINEPA	KG	0.08				
131	7333080 PERII CIRCULARE DIN SIRMA	BUC.	0.10				
132	7345344 SNUR AZBEST CU INSERTIE	KG	0.55				
133	7345942 SOLUTIE FIXATOARE PENTRU	L	0.75				
134	7345954 SOLUTIE REVELATOARE	L	0.75				
135	7355648 TESATURA DIN FIBRE	MP.	2.70				
136	7355686 TETRACLORURA DE CARBON	KG	0.19				
137	7356733 TUBURI DIN MATERIAL DUR	KG	0.49				
138	7454771 INELE DISTANTIARE 4"X10"	BUC.	93.00				
139	7457118 MANSON TERMOCONTRACTIL	BUC.	18.00				
140	7458324 BATON MASTIC	BUC.	10.00				
141	7458325 BANDA PT REPARATII TIP CRP	ML.	5.00				
142	7460424 PRIZA DE POTENTIAL	BUC.	1.00				
143	7460634 CABLU CYY 1X6 MMP	M	10.00				
144	7460637 CABLU CYY 1X25 MMP	M	5.00				
145	7461276 IZOL PT CURBE+COTURI TIP	M	45.00				
146	7461279 IZOL PT CURBE+COTURI TIP	M	1580.00				
147	7461776 FOLIE GEOTEXTILA	MP.	300.00				
TOTAL				RON			
				EURO			

Ofertant




FORMULAR C7

Lista consumurilor cu mana de lucru

Lucrarea : INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COMANESTI VERNESTI ZONA I

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore)cu manopera directa	Tarif mediu -RON/ora-	Valoare(exclusiv TVA) - RON - (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	BETONIST	1.590			
2	DULGHER CONSTRUCTII	268.050			
3	DULGHER PODURI	14.586			
4	FINISOR TERASAMENTE	37.878			
5	INSTALATOR ELECTRICIAN	26.300			
6	INSTALATOR SANITAR	3.080			
7	INSTALATOR INCALZIRE	4.140			
8	IZOLATOR HIDROFUG	2.459			
9	IZOLATOR TERMIC	34.508			
10	MONTATOR PREFABRICATE BETON	1.260			
11	PAVATOR	88.087			
12	ZUGRAV VOPSITOR	1.481			
13	SAPATOR	4550.608			
14	MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	942.442			
15	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	3.400			
16	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	7.320			
17	ELECTRICIAN POST TRAFU	1.200			
18	ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII	81.000			
19	ELECTRICIAN REPARATII-INTRETINERE	1.596			
20	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	24.320			
21	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	27.730			
22	LACATUS MONTAJ AGREGATE ENERGETICE	14.477			
23	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	449.891			
24	SUDOR ELECTRIC	208.820			
25	SUDOR GAZE	5.620			



Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore)cu manopera directa	Tarif mediu -RON/ora-	Valoare(exclusiv TVA) - RON - (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
26	SABLATOR	2.808			
27	MONTATOR CONDUCTE	536.726			
28	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE	37.125			
29	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI	16.778			
30	MINER IN SUBTERAN	1000.537			
31	MUNCITOR DESERVIRE	1839.600			
32	SONDOR MANUAL	97.280			
33	SONDOR MECANIC	72.960			
34	PEISAGIST	22.590			
35	MUNCITOR DESERVIRE GOSPODARIE	53.166			
36	LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B	5.116			
37	SUDOR ELECTRIC-B	3.495			
38	SUDOR GAZE-B	9.384			
39	VOPSITOR INDUSTRIAL-B	8.972			
40	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE	16.290			
41	TRACTORIST < 60CP	0.184			
TOTAL			RON		
			EURO		

Lucrarea se incadreaza in grupa:

Ofertant



FORMULAR C8

Lista consumurilor de ore de functionare a Utilajelor de constructii

Lucrarea : INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COMANESTI VERNESTI ZONA I

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri - ore de functionare -	Tarif orar - RON/ora functionare -	Valoare (exclusiv TVA) - RON - (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	ORA PR.AUTOMACARA CU BRAT ZABRELE 6,0-9,9	2.500		
2	ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-	1.400		
3	ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES.10 -	1.945		
4	MOTOCOMPR.MOBIL JOASA PRESIUNE 2,0-3,9	0.476		
5	MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-	5.715		
6	MOTOCOMPR.MOBIL INALTA PRESIUNE 8,0-15,0	0.042		
7	INST.FORAJ HIDR.CIRCULATIE DIRECTA FA20	22.800		
8	AGREG CIMENTARE CIMENTRUC PT VERIF	10.000		
9	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE	12.500		
10	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	123.269		
11	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA	1.404		
12	ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT	1.956		
13	BULDOZER PE SENILE 81-180CP	12.000		
14	INSTALATIE DE FORAT SI TURNAT PILOTI TIP	98.279		
15	AUTOLAB.PT DEFECTOSCOPIE SUDURA,MONTAT	18.430		
16	MOTOPOMPA 9-16CP	5.715		
17	MOTOPOMPA 17-30CP	0.039		
18	AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE	15.000		
19	DEFECTOSCOPI MOBIL CU RAZE GAMA CU SURSA	5.200		
20	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-	0.226		
21	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	1.779		
22	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0.097		
23	AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE	20.510		
24	AUTOMACARA 6- 9,9TF CU BRAT CU ZABRELE	0.400		
25	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU	6.370		

Pagina 1 din 2



Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri - ore de functionare -	Tarif orar - RON/ora functionare -	Valoare (exclusiv TVA) - RON - (2 x 3)
0	1	2	3	4
26	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU	105.669		
27	CHELTUIELI PENTRU TRANSPORT UTILAJE-MII LEI			
TOTAL			RON	
			EURO	

Ofertant



FORMULAR C9

Lista consumurilor privind transporturile

Lucrarea : INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COMANESTI VERNESTI ZONA I

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar -RON/tona-	Valoare (exclusiv TVA) - RON -
		Tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1	Transport auto (total) din care,pe categorii	204.760				
1.001	TRANSPORTUL RUTIER AL	5.900				
1.002	TRANSPORTUL RUTIER AL	4.000				
1.003	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR	1.000				
1.004	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU	12.100				
1.005	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU	19.500				
1.006	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU	40.000				
1.007	TRANSPORT RUTIER	122.260				
2	Transport pe cale ferata (total) din care,pe	16.626				
	TOTAL				RON	
					EURO	

Ofertant



PROIECT NR. :TE-119/2015

**INVESTITIA : "INLOCUIRE CONDUCTA TITEI $\varnothing 4^{1/2}$ " + $\varnothing 8^{5/8}$ " COMANESTI-VERMESTI
IN ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN PE O LUNGIME DE CIRCA 238m SI IN
ZONA PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA PE O LUNGIME DE CIRCA
450m" ZONA I – SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN**

**ANTEMASURATOARE : 253802 - AMENAJARE TEREN TRASEU CONDUCTA
PROIECTATA $\varnothing 4^{1/2}$ "**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSH01A1	Curatare teren de craci, gunoi, pietre	100 m ²	3.04	129m – 91m(traversare) = 38m x 8m = 304m ²
2	NMB319721	Montaj folie geotextila	ore	1	
3	7461776	Folie geotextila	m ²	76	38m x 2m
4	TSA01B1	Decopertare manuala strat vegetal	m ³	69	129m – 91m(traversare) = 38m x 6m = 228m ² x 0.30m = 69m ³
5	TRB04B2	Aducere manuala strat vegetal	to	118	69m ³ x 1.7
6	TSE01B1	Nivelare manuala strat vegetal	100 m ²	2.28	129m – 91m(traversare) = 38m x 6m = 228m ²
7	TSH13B1	ingrasaminte	to	0.005	38m x 6m = 228m ² = 0.023Ha x 0.2to/Ha
8	TSH09A1	Semanare sup. decopertata	100 m ²	2.28	38m x 6m = 228m ²
9	TSD14A1	Udare semanaturi	m ³	1.14	0.5m ³ /100m ²
10	M2I15A	Panou protectia muncii	m ²	1	
11	TRA05A10	Transport apa pentru insamantari teren	to	1.14	

PROIECT NR. :TE-119/2015

**INVESTITIA : "INLOCUIRE CONDUCTA TITEI $\varnothing 4^{1/2}$ " + $\varnothing 8^{5/8}$ " COMANESTI-VERMESTI
IN ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN PE O LUNGIME DE CIRCA 238m SI IN
ZONA PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA PE O LUNGIME DE CIRCA
450m" ZONA I – SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN**

**ANTEMASURATOARE : 253803 - AMENAJARE TEREN TRASEU CONDUCTA
EXISTENTA $\varnothing 4^{1/2}$ " , CARE SE VA DEMONTA**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSH01A1	Curatare teren de craci, gunoi, pietre	100 m ²	4.48	146m – 34m(CF+DN) = 112m x 4m = 448m ²
2	NMB319721	Montaj folie geotextila	ore	3	
3	7461776	Folie geotextila	m ²	224	112m x 2m
4	TSA01B1	Decopertare manuala strat vegetal	m ³	68	146m – 34m(CF+DN) = 112m x 2m = 224m ² x 0.30m = 68m ³
5	TRB04B2	Aducere manuala strat vegetal	to	115	68m ³ x 1.7
6	TSE01B1	Nivelare manuala strat vegetal	100 m ²	2.24	146m – 34m(CF+DN) = 112m x 2m = 224m ²
7	TSH13B1	ingrasaminte	to	0.005	112m x 2m = 224m ² = 0.022Ha x 0.2to/Ha
8	TSH09A1	Semanare sup. decopertata	100 m ²	2.24	112m x 2m = 224m ²
9	TSD14A1	Udare semanaturi	m ³	1.12	0.5m ³ /100m ²
10	TRA05A10	Transport apa pentru insamantari teren	to	1.12	

PROIECT NR. : TE-119/2015

**INVESTITIA : "INLOCUIRE CONDUCTA TITEI $\varnothing 4^{1/2}$ " + $\varnothing 8^{5/8}$ " COMANESTI-VERMESTI
IN ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN PE O LUNGIME DE CIRCA 238m SI IN
ZONA PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA PE O LUNGIME DE CIRCA
450m" ZONA I – SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN**

ANTEMASURATOARE : 253801 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA $\varnothing 4^{1/2}$ "

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TFC02C1	Spalarea conductei existente	m	146	
2	3278098	Piston cu perii 4"	buc	1	
3	M1J11A1	Montaj dispozitive spalare cond.	to	0.500	
4	2222240	Dispozitiv golire si spalare cond.	buc	2	
5	CL17A1	Demont dispozitiv spalare cond.	to	0.500	
6	M1A01B1	Montaj habe	to	3	
7	M1M01A1	Demontare habe	to	3	
8	TRA04A50	Transport habe si dispozitive spalare conducta	to	3.500	
9	TRA05A10	Transport apa spalare cond.	to	3.3	
10	IZJ11B1	Desfacerea izolatiei la capetele conductei	m ²	0.5	
11	RPAC13B1	Taieri la capetele conductei	buc	6	
12	GD08C1	Confectionare si montaj capace pentru conducta existenta	buc	2	
13	M1M05C1	Demontarea cond. existenta	m	146	
14	M1M06C1	Demontare curbe	buc	7	
15	M1M07C1	Demontare confectii metalice	10kg	15	
16	DF24A1	Semnalizare lucrari	pct	2	
17	TSA12C1	Gropi identificare cd. existente	m ³	9	3buc x 3m ³ /buc
18	TSF02B1	Sprijinire maluri	m ²	30	
19	TSA05C1	Sapatura manuala pentru conducta	m ³	82	146m – 34m(CF+DN) = 112m x (0.8m+0.7m)/2 x 0.97m(1.27m-0.30m)
20	TSD01C1	Astupare manuala sant	m ³	91	
21	TSD04D1	Compactare manuala sant	m ³	91	
22	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	9.1	
23	AUT3554	Buldozer pentru tragerea cond.	ore	6	
24	AUT6751	Macara 5Tf	ore	8	
25	TRI1AC07E1	Incarcare materiale demontate	to	3.4	
26	TRI1AC15E1	Descarcare materiale demontate	to	3.4	
27	TRA04A10	Transport materiale demontate	to	3.4	

PROIECT NR. : TE-119/2015

**INVESTITIA : "INLOCUIRE CONDUCTA TITEI $\varnothing 4^{1/2}$ " + $\varnothing 8^{5/8}$ " COMANESTI-VERMESTI
IN ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN PE O LUNGIME DE CIRCA 238m SI IN
ZONA PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA PE O LUNGIME DE CIRCA
450m" ZONA I – SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN**

ANTEMASURATOARE : 253804 - MONTAJ CONDUCTA $\varnothing 4^{1/2}$ " x 127m

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSA12C1	Gropi identificare conducte existente	m ³	6	2buc x 3m ³ /buc
2	TSA14C1	Gropi prize la capetele conductei	m ³	20	3m x 2m x 1.6m x 2buc
3	TSF02B1	Sprijinire maluri	m ²	40	
4	TSA05C1	Sapatura manuala ptr. conducta 127m – 114m(foraj si gropi foreza) = 13m	m ³	9.5	13m x (0.8m+0.7m)/2 x 0.97m(1.27m-0.30m)
5	GD09B1%	Pat de nisip 127m -91m(foraj)	m ³	3.8	36m x 0.7m x 0.15m
6	DA05A1	Pamant cernut 10%	m ³	1	
7	TSD01C1	Astupare sant manual	m ³	35.5	
8	TSD04D1	Compactare manuala	m ³	35.5	
9	M1J04B1	Asamblarea conductei montate in tub de protectie (91m)	to	1.87	
10	6202818	Scad apa	m ³	-0.748	
11	AUT2505	Scad electrocompresor	ore	-2.561	
12	AUT3304	Scad electropompa	ore	-2.992	
13	GA02C1	Montaj cond. ingropata	hm	0.36	
14	2600294	Scad bitum	kg	-0.115	
15	2600282	Scad bitum	kg	-2.16	
16	2601913	Scad impaslitura	m ²	-0.648	
17	2601664	Scad carton bitumat	m ²	-0.666	
18	AUT4030	Scad topitor bitum	ore	-0.072	
19	3278515	Teava preizolata 114.3x8mm L360N PSL2	m	128	127m x 1.003
20	NMB019621	Manopera montaj banda avertizoare	ore	1	
21	7106636	Banda avertizoare	m	39	127m – 91m(foraj) = 36m x 1.08
22	GD06A1	Confectionare curbe	buc	1	
23	3278516	Teava 114.3x8.8mm L360N PSL2	m	3	
24	GD05B1	Montaj curbe 4"	buc	1	
25	M1L82A1	Probe martor suduri	m	1	
26	M1L24A1	Polizare suduri	m	7	

27	M1L05A1	Gamagrafiere suduri 4" 100%	buc	19	Suduri 4" = 127m : 10m + 1curba x 2 + 2cuplari
28	NMB222791	Control vizual suduri	ore	1	
29	M1J38A1	Poansonare suduri	buc	19	
30	GC05C1	Probele conductei (apa)	hm	1.27	
31	GC06C1	Proba tronson la traversari	buc	1	
32	AUT2920	cimentruc	ore	10	
33	TFC02C1	Curatarea conductei	m	127	
34	GC04C1	Montare si demontare echipament pentru curatare	buc	1	
35	3278098	Piston cu perii 4"	buc	1	
36	2222240	Dispozitiv spalare conducta	buc	2	
37	DF18B1	Montaj indicatori directie	buc	3	
38	3270001	Indicator directie traseu cond.	buc	3	
39	DH18B1	Scriere indicatori directie	buc	3	
40	DF24A1	Semnalizare lucrari	pct	2	
41	AUT3554	Buldozer ptr. tragere conducta	ore	6	
42	AUT6751	Macara 5Tf	ore	8	
43	TRA04B50	Asimilat cu transport utilaje (cimentruc, buldozer)	to	40	
44	TRA01A30	Transport nisip	to	5.9	
45	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare (3.55mc), spalare cond (2.79mc) si probe cond. (14.73mc)	to	21.1	
46	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	2.7	
47	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	2.7	
48	TRA04A10	Transport materiale	to	2.7	

PROIECT NR. :TE-119/2015

**INVESTITIA : "INLOCUIRE CONDUCTA TITEI $\varnothing 4^{1/2}$ " + $\varnothing 8^{5/8}$ " COMANESTI-VERMESTI
IN ZONELE SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN PE O LUNGIME DE CIRCA 238m SI IN
ZONA PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA PE O LUNGIME DE CIRCA
450m" ZONA I – SUBTRAVERSARE LINIE CF SI DN**

**ANTEMASURATOARE : 253805 - SUBTRAVERSARE CF SI DN CU CONDUCTA $\varnothing 4^{1/2}$ "
(TUB PROTECTIE, INSTALATIE DE SCURGERE SI AERISIRE)**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	GA09A1	Saparea tunelului, imbinarea si introducerea tevii de protectie	m	91	
2	2600294	Scad bitum	kg	-14.56	
3	2600282	Scad bitum	kg	-1015.56	
4	AUT4030	Scad topitor de bitum	ore	-5.46	
5	3278517	teava 273.0x8mm L245 PSL1	m	93	91m x 1.02(pierdere)
6	IZL04B1	Montaj inele distantiere Spor: -100% mat.	m	91	
7	7454771	Inele distantiere 4"-10"	buc	93	
8	M1G12A1	Montaj presetupe (2 buc)	to	0.020	
9	3278518	Presetupa 4inch – 10inch	buc	2	
10	GA11A1	Instalatie scurgere si aerisire (inclusiv sapare sant, gropi pentru recipient, preparare si turnare beton pentru soclu)	buc	1	
11	2600282	Scad bitum	kg	-75	
12	6718518	Scad banda protectie	m ²	-16	
13	3117177	Scad teava scurgere	m	-41.2	
14	2600294	Scad bitum	kg	-2.2	
15	3278519	Teava 60.3 x 3.5mm L210	m	11	
16	6310172	Instalatie de aerisire (confectionie metalica)	kg	150	
17	3278520	Camin colectare scurgeri 521 x 7.14mm , h = 3.5m	buc	1	
18	M1J04B1	Confectionare instalatie de aerisire	to	0.150	
19	M1J04D1	Confectionare camin scurgeri	to	0.548	
20	IZA01B1	Sablare instalatie de aerisire (1mp) si camin(0.4mp), in vederea vopsirii	m ²	1.4	
21	IZD08B1	Vopsire inst. de aerisire si camin Spor: -100% mat.	m ²	2.8	2.8 m ² x 2 straturi
22	6100091	Grund (2 straturi)	kg	0.4	
23	6100092	Email (2 straturi)	kg	0.3	

24	NMB222791	Control vizual	ore	2	
25	TSA07C1	Gropi pentru foreza h<2m	m ³	410	17m x 11m x 1.7m(2m-0.30m) + 6m x 9m x 1.7m(2m-0.30m)
26	TSA07F1	Gropi pentru foreza h>2m	m ³	455	17m x 11m x 2m + 6m x 9m x 1.5m
27	TSF03B1	Sprijinire maluri	m ²	263	17m x 3.7m(4m-0.30m) x 2buc + 11m x 3.7m + 6m x 3.2m x 2buc(3.5m-0.30m) + 9m x 3.2m x 2buc
28	DA05A1	Pamant cernut	m ³	86	865 m ³ x 10%
29	TSD01C1	Astupare gropi foreza	m ³	865	
30	TSD04D1	Compactare gropi foreza	m ³	865	
31	AUT6751	Macara 5tf	ore	4	
32	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	86.5	0.1 m ³ apa / m ³ pamant
33	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	6	
34	TRA04A10	Transport materiale la santier	to	6	
35	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	6	
36	MDTC4622050	Transport macara la si de la santier	buc	1	

1. PILOTAJ forat Ø273x8mm

Nr. crt	Ind.Art.deviz	Denumire Articol Deviz	UM	Cantitate
1	FJB01A	Foraj hidraulic cu circulatie directa 4mx4piloti=16m 6mx10piloti=60m	M	76
2	PK42A1	prelucrare piloti: 52.28 kg/m x 76m = 3973.28 kg	T	4.00
3	RPAC18A1	Tăiere țevi 10buc	Buc	10
4	TRA02A 50	Transport teava: 4 t	T	4.0
5	TRIIAA01C3	Descarcat materiale : 4 t	T	4.0
6	TRA04A50	Transport macara	T	16
7	AUT1234	Ore functionare macara: 0.177 x 14 =2.5 ore	ore	2.5
8	TRB22F3B	Manip materiale cu macara 4t	t	4.00



INLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø4.^{1/2}" + 8^{5/8}" COMANESTI - VERMESTI IN ZONA
SUBTRAVERSARE LINIE C.F. SI D.N. PE O LUNGIME DE CIRCA 238 m ZONA I L=127M

REVIZIA 1

D01 IZOLARE ANTICOROSIVA

27.04.2015 PAG: 1

=====

=NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	=
= D E N U M I R E			=
= A R T I C O L			=
=			=

=====

01 IZA01B1

CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT ANTICOROZ
IVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

17SUDURI*0.6M*0.36MP/ML=4MP

Cantitate= 4.000 MP.

02 IZA04A1

PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRI
N CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

1CURBE*3M*0.36MP/ML=1MP

85M TUB PROTECTIE*0.86MP/ML=74MP

3MP PT CAMIN SCURG.DISP. AERISIRE

SI REPARATII CONECT. CABLURI

Cantitate= 78.000 MP.

03 IZL02B1

IZOL.ANTICOR.EXEC.MAN.PE TRASEU,TEVI OTE
L,CU PROT.EXT.IMPISLIT.FIBRE STICLA,IZOL
ATIE INTARITA

4MP+78MP=82MP

Cantitate= 82.000 MP.

-100% MATERIALE

04 NMB320111

TRACTORIST < 60CP CAT.1

82MP*0.02851=2.33782ORE

Cantitate= - 2.33782 ORA

05 AUT4030

TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORU
L) 500-1000L

82MP*0.16=13.120ORE

Cantitate= - 13.120 ORA

06 7457118

MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN100 MM-suduri

17BUC+1BUC REZERVA=18BUC

Cantitate= 18.000 BUC. 35 LEI/B

07 7458324

BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM

10BUC PENTRU REPARATII

CONDUCTA SI CONECTARE CABLURI

Cantitate= 10.000 BUC.

08 7458325

BANDA PTR.REPARATII TIP CRP(CANUSA) l=150MM L=
30M/ROLA

5ML PENTRU REPARATII

CONDUCTA SI CONECTARE CABLURI

Cantitate= 5.000 M



09 7461276

IZOL.PT. CURBE+COTURI TIP CANUSA HCA-B-50-15-
-BK DN 4"

1CURBE*14.8ML/CURBA=15M

30M PT CAMIN SCURG.SI DISP. AERISIRE

Cantitate= 45.000 M 4LEI/M

10 7461279

IZOL.PT. CURBE+COTURI TIP CANUSA HCA-B-100-15-
-BK DN 10"

79MP TUB PROTECTIE /0.05M(50%SUPRAPUNERE,
LATIME BANDA 100MM)=1580M

Cantitate= 1580.000 M 6LEI/M



A N T E M A S U R A T O A R E

D02 PREGATIRE PENTRU PROTECTIE CATODICA 27.04.2015 PAG: 1

=====

=NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	=
= D E N U M I R E			=
= A R T I C O L			=
=			=

=====

01 M1K12A1

PRIZ.POTENTIAL PT.MASURAREA PARAM.ELECTR
.PROTECTIACONTRA COROZIUNII CONDOC.INGRO
P.TIP 1 AFARA LO

Cantitate= 1.000 BUC.

-100% MATERIALE

02 7460424

PRIZA POTENTIAL TIP ENERGO

1BUC

Cantitate= 1.000 BUC.

03 7460634

CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 6 M S
.8778

5M+5M=10M

Cantitate= 10.000 M

04 7460637

CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 25 M S
.8778

5M

Cantitate= 5.000 M

05 TSA16C1

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,
T.TARE

15M*0.5M*0.8M=6MC

Cantitate= 6.000 M.C.

06 TSD01C1

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,S
TRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG
.TEREN TARE

10%*6MC=1MC

Cantitate= 1.000 M.C.

07 TSD04A1

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXEC
UT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM
GROS.T.NECOEZIV

90%*6MC=5MC

Cantitate= 5.000 M.C.



08 W2H04A#

Strat de nisipasezat in sant pentru protejareacablelor la lucrari in profil netipizat

15M CABLU*0.5M*0.2M=1.5MC

Cantitate= 1.500 M.C.

09 W2H05A#

Banda din PVC pentru protejareacablelor in profil netipizat

15M CABLU*0.3M LATIME BANDA=4.5MP

Cantitate= 4.500 MP.

10 W1M054F#

Papuc fixat pe conductor 16-25mm Cu

Cantitate= 11.000 BUC.

11 5202665

PAPUC STANTAT PT.COND.CU SI AL 25 X 8X 6,8 C
UZN S243

5BUC ANOZI ZN+2CONTACTE=5BUC

Cantitate= 7.000 BUC.

12 7460596

PAPUC STANTAT DIN CUPRU PT. COND.CUPRU 6X
4,5

4BUC CONTACTE*1PRIZE POTENTIAL=4BUC

Cantitate= 4.000 BUC.



A N T E M A S U R A T O A R E

D03 PROTECTIE CATODICA SI LEGAREA LA PAMANT 27.04.2015 PAG: 1

```
=====
=NR. SIMBOL ART.                                CANTITATE    UM    =
=  D E N U M I R E                                =          =
=                                A R T I C O L      =
=                                =                  =
=====
```

01 M1K18A1

ANOD ACTIV SUPL. TRASEU PENTRU LEGAREA LA
PAMINT CU ANOD DE ZINC

Cantitate= 5.000 BUC.

02 3701265

BANDA DIN OTEL LAM. CALD S908 4 X 25 OL37-
1N

5 ANOZI ZN*2.5KG=12.5KG

Cantitate= -12.500 KG

03 4801725

CABLU ENERGIE CY 0,6/ 1KV 1X 25 M S
.8778

6M PRIMUL ANOD+3M A DOILEA ANOD+

6M AL TREILEA ANOD, 9M AL PATRULEA ANOD,

12M AL CINCILEA ANOD=15M

Cantitate= 36.000 M

04 W2H04A#

Strat de nisipasezat in sant pentru pro
tejare acabilelor la lucrari in profil ne
tipizat

36M CABLU*0.5M*0.8M=4MC

Cantitate= 4.000 M.C.

05 W2H05A#

Banda din PVC pentru protejare acabilelor
in profil netipizat

36M CABLU*0.3M LATIME BANDA=11MP

Cantitate= 11.000 MP.



A N T E M A S U R A T O A R E

D04 VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI 27.04.2015 PAG: 1

=====			
=NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	=
= D E N U M I R E			=
= A R T I C O L			=
=			=
=====			

01 AUT4803
AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE
AUTO 3T

Cantitate= 5.000 ORA
02 W1MM05A#
Legarea la pamantaelementelormetalice
mobile cu conductor flexibil

Cantitate= 1.000 BUC.
03 NMB020471
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.7

Cantitate= 5.000 ORA
04 NMB020451
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.5

Cantitate= 18.000 ORA
05 NMB020441
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.4

Cantitate= 9.000 ORA



A N T E M A S U R A T O A R E

D05 PUNEREA IN FUNCTIUNE

27.04.2015 PAG: 1

=====			
=NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	=
= D E N U M I R E			=
= A R T I C O L			=
=			=
=====			

01 AUT4803

AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE
AUTO 3T

Cantitate= 5.000 ORA

02 W1MM05A#

Legarea la pamantaelementelormetalice
mobile cu conductor flexibil

Cantitate= 1.000 BUC.

03 NMB020471

ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.7

Cantitate= 5.000 ORA

04 NMB020451

ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.5

Cantitate= 18.000 ORA



A N T E M A S U R A T O A R E

D06 INVESTIGAREA STĂRII TEHNICE A IZOLAȚIEI CONDUCTEI
DUPĂ ÎNGROPARE ȘI TESTE DE INTERFERENȚĂ CU ALTE
CONDUCTE 27.04.2015 PAG: 1

NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM
D E N U M I R E		
A R T I C O L		

01 AUT4803
AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICĂRI ELECTRICE PE
AUTO 3T

Cantitate= 5.000 ORA
02 W1MN05A#
Legarea la pământ a elementelor metalice
mobile cu conductor flexibil

Cantitate= 2.000 BUC.
03 NMB020471
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.7

Cantitate= 5.000 ORA
04 NMB020451
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.5

Cantitate= 14.000 ORA
05 NMB020441
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.4

Cantitate= 7.000 ORA
06 TRA02B10
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE
CU AUTOCAMIONUL PE O DISTANȚĂ = 10km
Cantitate= 1.000 TONE

