

FORMULAR F1

Obiectiv :

INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COMANESTI VERNESTI

ZONA II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv

Proiectant :

ZONA PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

Nr. Crt.	Nr.cap./subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect		Din care C+M	
			Mii lei exclusiv TVA	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 = 4.4737 lei/euro din data de 07.10.2016



FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COM

Proiectant :

ZONA II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

Centralizatorul

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: AMENAJARE TEREN

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		
		253901 DEMONTARE CD EXISTENTA D=4 1/2"		
		253902 DESFACERE SI REFACERE DR PIETRUIT LA SUBTRAV CU CD 4 1/2"		
		253903 AMENAJARE TEREN TRASEU CD PROIECTATA SI PT DEMONT CD EXIST TRASEU COM		
		253904 AMENAJARE TEREN TRASEU CD EXIST CARE SE VA DEMONT UNDE NU ESTE TRASEU		
		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 = 4.4737 lei/euro din data de 07.10.2016

Proiectant



FORMULAR F2

Obiectiv :

Proiectant :

INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COM

ZONA II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

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		
		253905 MONTAJ CD D=4 1/2" X 830M		
		253906 SUBTRAVERSARE PARAU URMENIS CU CD D=4 1/2" (TUB PROTECTIE, INSTAL DE SCU		
		253907 SUBTRAVERSARE DRUM PIETRUIT CU CD D=4 1/2" (TUB PROTECTIE, INSTAL DE SCUF		
		253908 IZOLARE ANTICOROZIVA		
		253909 PREG PT PROT CATODICA		
		253910 PROT CATODICA SI LEGARE LA PAMANT		
		253911 VERIF CALTATE IZOL		
		253912 PUNERE IN FUNCTIUNE CD		
		253913 INVESTIGARE STARE TEHNICA A IZOL CD		
		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 = 4.4737 lei/euro din data de 07.10.2016

Proiectant



Obiectivul: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253901 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 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 IZJ11B1 MP. 0.500
 DESFAC PROTEC IZOLAT DIN CARTON SAU
 IMPISLITURA BITUM DOUA STRATURI

002 RPAC13B1 BUC. 2.000
 TAIEREA IN SANT CU CUTIT CU ROLE A
 TUBURILOR DE OTEL GROS.PERETI 5-6 MM.
 AVIND. 80-100 MM*

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

004 M1M05C1 M 830.000
 DEMONTAREA CONDUCTEI DIN OL MONTATA IN
 CANAL LA 1M ADINCIME SAU SUPRATERAN PINA
 LA H=3M DN=100;1

005 M1M06C1 BUC. 25.000
 DEMONTAT COT SAU REDUCTIE MONTAT IN
 CANAL PINA LA 1M ADINC SAU SUPRATERAN
 PINA LA H=3M DN=100,12

006 M1M07C1 10 KG. 10.000
 DEMONTARE SUPORTI FICSI SAU MOBILI SAU
 CONFECTII METALICE DIVERSE CU GREUTATE
 DELA 25KG/BUC

007 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

008 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



=====

009 TSA05C1 M.C. 136.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-
2M,T.TARE

010 TSD01C1 M.C. 145.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN TARE

011 TSD04D1 M.C. 145.000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
20CM GROS.T.COEZIV

012 TRA05A10 TONA 14.500
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.
ETC) PE DIST.DE 10

013 AUT6751 ORA 2.000
AUTOMACARA 5TF, HMA=6,5M, DESCHIDERE MAX=
5,5M

014 TRI1AC07E1 TONA 17.500
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M, ASEZ.
RAMPA, TEREN-AUTO CTG

015 TRI1AC15E1 TONA 17.500
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG
DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZ.AUTO-
RAMPA, TEREN CTG.

016 TRA04A10 TONA 17.500
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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESI
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253902 DESFACERE SI REFACERE DR PIETRUI
 T LA SUBTRAV CU CD 4 1/2"

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 DG01A1 MP. 8.000
 DESFACERE PAVAJE SAU FUNDATII DIN P
 BRUTA SAU BOL ALUCARII DIN P BRUTA SAU
 BOLOV ASEZATI PE NISI

002 TSE06B1 100 MP. 0.080
 PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR
 SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.
 IN PAM.COEZIV

003 DA06A1 M.C. 1.600
 STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
 REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU
 ASTERNERE MANUAL

004 2200379 M.C. -2.097
 BALAST SORTAT SPALAT DE MAL 0-70 MM

005 3278342 M.C. 0.500
 PIATRA SPARTA DE BALASTIERA SORT 40-63MM

006 TSA19B1 M.C. 0.400
 SAP.MAN.SANTURI SI RIGOLE PT.SCURGEREA
 APELOR SANT.TRAPEZ.CU ADINC.<0,50M,T.
 MIJLOCIU

007 ACE16A1 M 4.000
 MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR
 METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.
 CONDUCTE

008 DF24A1 BUC. 1.000
 SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU
 CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU
 INDICATOARE METALICE



=====

009 TRA05A10 TONA 0.470
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON.
 ETC) PE DIST. DE 10

010 TRA01A30 TONA 0.750
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 30 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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253903 AMENAJARE TEREN TRASEU CD PROIEC
 TATA SI PT DEMONT CD EXIST
 TRASEU COMUN

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.	64.880			
DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE					

002 NMB319721 ORA 15.000
 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE
 CAT.2

003 7461776 MP. 1622.000
 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE

004 TSA01B1 M.C. 834.000
 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU
 UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H
 <0,6M T.MIJLOCIU*

005 TSC19B1 100 MC. 6.270
 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.
 IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.2

006 TRB04B2 TONA 1418.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.
 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA
 ADERENTA 2 LOPATARE

007 TSE01B1 100 MP. 27.780
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM
 IN TEREN MIJLOCIU

008 TSC26B1 100 MC. 6.270
 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA
 5M CU BULD.PE TRACT.DE 81-180CP.T.CAT.1
 SAU 2



009 TSE04B1 100 MP. 20.880
 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.
 EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP IN
 TEREN CATEG.1 SI 2

010 TSH13B1 TONA 0.098
 ADMINISTRAREA INGRASAMINTELOR CHIMICE,
 DIN AZOT DE AMONIU GRANULAT CU
 CONCENTRATIE 33% AZOT *

011 TSH09A1 100 MP. 48.660
 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE
 ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *

012 TSD14A1 M.C. 25.000
 UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE
 STROP.STR.

013 M2I15A MP. 1.000
 PLACA INDIC.CUPRINZIND CARACT.FUNIC.
 INSTR.DE EXPLOATARE SI PROT.MUNCII

014 TRA05A10 TONA 25.000
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.
 ETC)PE DIST.DE 10

015 TRA04B50 TONA 20.000
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE
 20T PE DIST. 50 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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253904 AMENAJARE TEREN TRASEU CD EXIST
 CARE SE VA DEMONT UNDE NU ESTE
 TRASEU COMUN

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. 7.440
 DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

002 NMB319721 ORA 4.000
 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE
 CAT.2

003 7461776 MP. 372.000
 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE

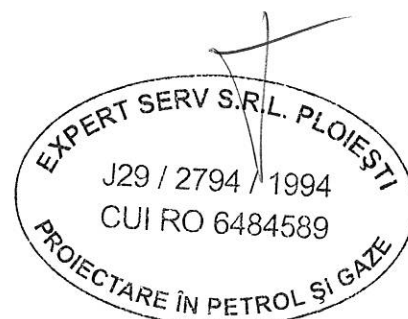
004 TSA01B1 M.C. 112.000
 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU
 UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H
 <0,6M T.MIJLOCIU*

005 TRB04B2 TONA 191.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA (MAX.
 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA
 ADERENTA 2 LOPATARE

006 TSE01B1 100 MP. 3.720
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM
 IN TEREN MIJLOCIU

007 TSH13B1 TONA 0.008
 ADMINISTRAREA INGRASAMINTELOR CHIMICE,
 DIN AZOT DE AMONIU GRANULAT CU
 CONCENTRATIE 33% AZOT *

008 TSH09A1 100 MP. 3.720
 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE
 ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *



009 TSD14A1 M.C. 1.900
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE
STROP.STR.

010 TRA05A10 TONA 1.900
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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253905 MONTAJ CD D=4 1/2" X 830M

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. 45.000
 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. 110.000
 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. 610.000
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
 TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-
 2M,T.TARE

005 TSC04B1 100 MC. 3.580
 SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU
 UMIDITATE NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.2

006 TSE01C1 100 MP. 2.500
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM
 IN TEREN TARE

007 GD09B1% M.C. 85.000
 DRENAJ PTR. CONDUCTE DE DISTRIBUTIE DIN
 POLIETILENA

008 DA05A1 M.C. 100.000
 SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI
 SCARIFICAT



=====

009	TSD01C1	M.C.	675.000
-----	---------	------	---------

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

010	TSD03C1	100 MC.	3.580
-----	---------	---------	-------

IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE
81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 21-30 CM
TER.CAT.1 SAU 2

011	TSD04D1	M.C.	675.000
-----	---------	------	---------

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

012	TSD05B1	100 MC.	3.580
-----	---------	---------	-------

COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
STRAT DIN PAM.COEZI

013	GA02C1	HM.	8.300
-----	--------	-----	-------

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

014	2600294	KG	-2.656
-----	---------	----	--------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
INGROPATE SPP 70 S 2484

015	2600282	KG	-49.800
-----	---------	----	---------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
INGROPATE SP 95 S 2484

016	2601913	MP.	-14.940
-----	---------	-----	---------

IMPASLITURA FIBRE STICLA OBISNUITA I 60

017	2601664	MP.	-15.355
-----	---------	-----	---------

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

018	AUT4030	ORA	-1.660
-----	---------	-----	--------

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

019	3278515	M	833.000
-----	---------	---	---------

TEAVA PREIZOLATA 114.3X8MM L360N PSL2



=====

020 NMB019621	ORA	8.000
---------------	-----	-------

SAPATOR CAT.2

021 7106636	M	874.000
-------------	---	---------

Banda de marcaj

022 GD06A1	BUC.	20.000
------------	------	--------

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

023 3278516	M	60.000
-------------	---	--------

TEAVA 114.3X8.8MM L360N PSL2

024 GD05B1	BUC.	28.000
------------	------	--------

CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN
= 4 TOLI

025 3278521	BUC.	1.000
-------------	------	-------

CURBA 30 GR 5DN 114.3X8.8MM L360N

026 3278522	BUC.	4.000
-------------	------	-------

CURBA 45 GR 5DN 114..3X8.8MM L360N

027 3278523	BUC.	3.000
-------------	------	-------

CURBA 90 GR 5DN 114.3X8.8MM L360N

028 GB03C1	BUC.	2.000
------------	------	-------

ROBINET CU FLANSE PN 64 AVIND DN=100 MM

029 3270375	BUC.	2.000
-------------	------	-------

ROBINET CU SERTAR DN100 PN64

030 GB05C1	BUC.	4.000
------------	------	-------

FLANSE OTEL PTR.PN.10-16-25-40-64 ATM.
MONT.IN SUDURA ELECTR.LA CONDUCTE DE
OTEL AVIND DN= 100 MM



=====

031 3277709	BUC.	4.000
-------------	------	-------

FLANSA GAT TIP 11/B Dn 100XPn 64 P285

032 GB06C1	PER	4.000
------------	-----	-------

ASAMBLAREA CU SURUBURI A FLANSILOR PTR.
PN 10-16-25-40-60 ATM.AVIND D= 100 MM

033 3278222	BUC.	4.000
-------------	------	-------

GARNITURA SPIROMETALICA DN100 PN63

034 3278208	BUC.	32.000
-------------	------	--------

PREZON M24X140 42CrMo4 QT

035 3278041	BUC.	64.000
-------------	------	--------

PIULITA M24 42 CR MO4 QT

036 M1J04D1	TONA	0.154
-------------	------	-------

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

037 3277642	BUC.	2.000
-------------	------	-------

MATERIAL PT PROT MET LA ROBINET 4"

038 GB08A1	BUC.	2.000
------------	------	-------

PROTECTOR METAL INCL.TIJA DE MANEVRA SI
CAPUL PTR.VENTILE MONTAT PE CONDUCTE
AVIND DN= 419-1125

039 AUT4030	ORA	-0.220
-------------	-----	--------

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

040 M1L82A1	M	2.000
-------------	---	-------

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

041 M1L24A1	M	50.000
-------------	---	--------

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



=====

042	M1L05A1	BUC.	31.000
-----	---------	------	--------

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

043	NMB222791	ORA	7.000
-----	-----------	-----	-------

SUDOR ELECTRIC-B CAT.S

044	M1J38A1	BUC.	135.000
-----	---------	------	---------

MARCAREA PRIN POANSONARE A LINIILOR
TEHNOLOGICE

045	GC05C1	HM.	8.300
-----	--------	-----	-------

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

046	GC06C1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

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

047	AUT2920	ORA	12.000
-----	---------	-----	--------

AGREG CIMENTARE CIMENTRUC PT VERIF
ETANSEITATE CONDUCTE

048	TFC02C1	M	830.000
-----	---------	---	---------

SPALAREA HIDROPNEUMATICA A CONDUCTELOR
DN.100:125

049	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

050	3278098	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

PISTON CU PERII 4"

051	2222240	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE CD

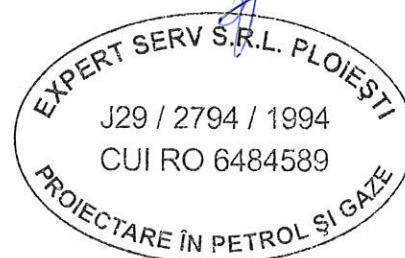
052	IZA01B1	MP.	3.000
-----	---------	-----	-------

CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU



=====

053	IZD08B1	MP.	6.000
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%			
054	6100091	KG	0.800
GRUND ALCHIDIC			
055	6100092	KG	0.700
EMAIL ALCHIDIC			
056	DF18B1	BUC.	17.000
PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE			
CIRCULATIE RUTIERA DIN BETON ARMAT			
CONFECTIONATI INDUSTRI			
057	3270001	BUC.	17.000
INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL			
CONDUCTELOR			
058	DH18B1	BUC.	17.000
VOPSIREA SI SCRIEREA LUCRARILOR			
ACCESORII LA DRU MURI: INDICATORI			
HECTOMETRICI			
059	AUT6751	ORA	8.000
AUTOMACARA 5TF, HMA=6, 5M, DESCHIDERE MAX=			
5, 5M			
060	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)			
061	TRA01A30	TONA	130.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE			
DIST.= 30 KM.			
062	TRA05A10	TONA	213.000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE			
CU AUTOVEHIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.			
ETC) PE DIST.DE 10			
063	TRI1AC07E1	TONA	19.200
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, PESTE 100KG			
DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M, ASEZ.			
RAMPA, TEREN-AUTO CTG			



=====

064 TRI1AC15E1 TONA 19.200
 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG
 DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.AUTO-
 RAMPA,TEREN CTG.

065 TRA04A10 TONA 19.200
 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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253906 SUBTRAVERSARE PARAU URMENIS 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 15.000
 SAPARE TUNEL SI INTROD CONCOM A TEVII DE
 PROT PE SUB DRUM SAU CF CU AJUT FREZEI
 TEAVA AVIND 324

002 2600294 KG -2.400
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
 INGROPATE SPP 70 S 2484

003 2600282 KG -167.400
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
 INGROPATE SP 95 S 2484

004 AUT4030 ORA -0.900
 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.
 TRACTORUL) 500-1000L

005 3278517 M 15.300
 TEAVA 273.0X8MM L245 PSL1

006 IZL04B1 M 15.000
 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. 17.000
 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	GAl1A1	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	48.000
-----	---------	---	--------

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	M1J04D1	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.	133.000
-----	---------	------	---------

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.	39.000
-----	---------	------	--------

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.	58.000
-----	---------	-----	--------

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.	18.000
-----	--------	------	--------

SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI
SCARIFICAT

029	TSD01C1	M.C.	172.000
-----	---------	------	---------

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



=====

030 TSD04D1 M.C. 172.000
 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 17.200
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE
 CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.
 ETC)PE DIST.DE 10

033 TRI1AC07E1 TONA 1.900
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG
 DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M,ASEZ.
 RAMPA,TEREN-AUTO CTG

034 TRA04A10 TONA 1.900
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
 20T PE DIS.10 KM.*

035 TRI1AC15E1 TONA 1.900
 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 =					

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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253907 SUBTRAVERSARE DRUM PIETRUIT 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 GA08B1 M 6.000
 TUB DE PROTECTIE DIN TEAVA OTEL MONT.IN
 SANT.LA TRAVERS.DRUMURI SI CF PTR PROT
 CONDUCTEI 273X8MM

002 2600294 KG -0.900
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
 INGROPATE SPP 70 S 2484

003 2600282 KG -34.800
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL
 INGROPATE SP 95 S 2484

004 6718518 MP. -6.000
 BANDA PROTECTIE PE BAZA DE PVCDE 1 MM
 GROS.

005 AUT7002 ORA -2.040
 MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU
 SENILE DE SIPES 15TF

006 AUT4030 ORA -0.360
 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.
 TRACTORUL) 500-1000L

007 3278517 M 6.200
 TEAVA 273.0X8MM L245 PSL1



=====

008	IZL04B1	M	6.000
-----	---------	---	-------

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%

009	7454771	BUC.	5.000
-----	---------	------	-------

INELE DISTANTIERE 4"X10"

010	M1G12A1	TONA	0.020
-----	---------	------	-------

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

011	3278518	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

PRESETUPA 4"-10"

012	NMB222791	ORA	1.000
-----	-----------	-----	-------

SUDOR ELECTRIC-B CAT.S

013	TSC04B1	100 MC.	0.080
-----	---------	---------	-------

SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU
UMIDITATE NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.2

014	DA05A1	M.C.	1.000
-----	--------	------	-------

SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI
SCARIFICAT

015	TSD03C1	100 MC.	0.080
-----	---------	---------	-------

IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE
81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 21-30 CM
TER.CAT.1 SAU 2

016	TSD05B1	100 MC.	0.080
-----	---------	---------	-------

COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
STRAT DIN PAM.COEZI

017	AUT6751	ORA	4.000
-----	---------	-----	-------

AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M, DESCHIDERE MAX=
5,5M

018	TRA05A10	TONA	0.800
-----	----------	------	-------

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



=====

019	TRI1AC07E1	TONA	0.370
-----	------------	------	-------

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

020	TRA04A10	TONA	0.370
-----	----------	------	-------

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

021	TRI1AC15E1	TONA	0.370
-----	------------	------	-------

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

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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253908 IZOLARE 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. 30.000
 CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
 ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

002 IZA04A1 MP. 52.000
 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. 140.000
 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	430.000
-------------	---	---------

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

010 7461279 M 380.000
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
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

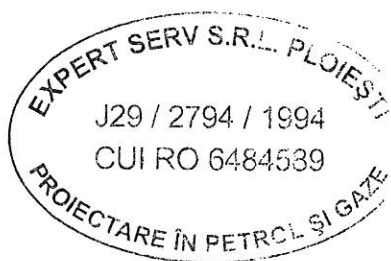
Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Formularul F3

Obiectivul: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253909 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. 3.000
 PRIZ.POTENTIAL PT.MASURAREA PARAM.
 ELECTR.PROTECTIA CONTRA COROZIUNII
 CONDOC.INGROP.TIP 1 AFARA LO
 ** SPORURI ** MAT.: -100.0% MAN.: 0.0% UTI.: 0.0%

002 7460424 BUC. 3.000
 PRIZA DE POTENTIAL METALICA SPECIALA

003 7460634 M 30.000
 CABLU CYY 1X6 MMP

004 7460637 M 10.000
 CABLU CYY 1X25 MMP

005 TSA16C1 M.C. 16.000
 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. 2.000
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
 BULG.TEREN TARE

007 TSD04A1 M.C. 14.000
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
 10CM GROS.T.NECOEZIV

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



=====

009	W2H05A#	MP.	12.000
-----	---------	-----	--------

Banda din PVC pentru protejarea cablurilor
in profil netipizat

010	W1M054F#	BUC.	21.000
-----	----------	------	--------

Papuc fixat pe conductor 16-25mmp Cu

011	5202665	BUC.	9.000
-----	---------	------	-------

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

012	5202419	BUC.	12.000
-----	---------	------	--------

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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
COMANESTI VERNESTI
Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 253910 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 MIK18A1 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 CY 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

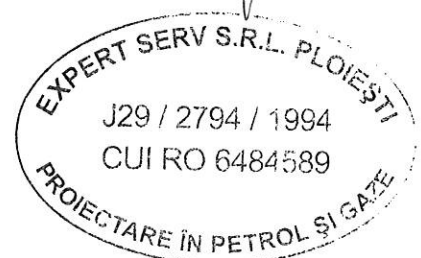
005 W2H05A# MP. 11.000
Banda din PVC pentru protejarea cablurilor
in profil netipizat

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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253911 VERIF CALTATE IZOL

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

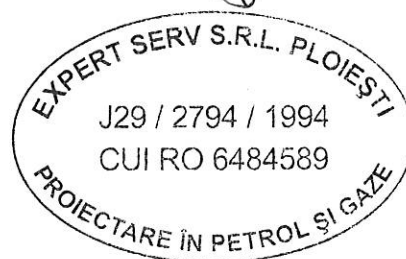
005 NMB020441 ORA 9.000
 ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII
 PROT. CAT.4

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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253912 PUNERE IN FUNCTIUNE
 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 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:

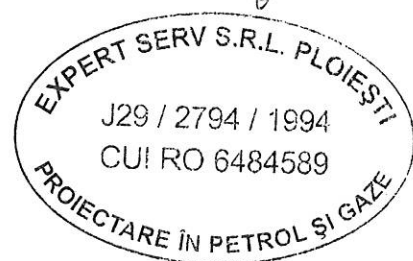
GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

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: 2539 45120000 INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8
 COMANESTI VERNESTI
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 253913 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 W1MM05A# BUC. 2.000
 Masurarea rezistentei prizei de legare
 la pamant

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

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 II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

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	S 388	KG	107.00				
2	70 MM	M.C.	1.34				
3	70 MM	M.C.	2.10				
4	RIU SI LACURI 0.0-7.0 MM	M.C.	11.31				
5	SI LACURI 0.0-3.0 MM	M.C.	0.41				
6	2205513 BENTONITA MACINATA	KG	84.00				
7	CALITATEA II S 5566	KG	22.00				
8	CD	BUC.	2.00				
9	CONDUCTELOR METAL INGROPATE SP	KG	16.70				
10	CONDUCTELOR METAL INGROPATE	KG	0.50				
11	OBISNUITA I 60	MP.	3.30				
12	RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIMA	M.C.	0.16				
13	DESEURI	TONA	0.11				
14	NEABURITE CLASA A GR=40MM L=1.8-	M.C.	0.00				
15	C GROSIME=50MM LUNGIME=2.50M S	M.C.	0.57				
16	TVITE G-50/50-100/100 L=1-170	M.C.	0.02				
17	IMPREGNATE CLASA I GR 15X25CM L	BUC.	3.90				
18	LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT	KG	230.48				
19	SUDURA LAMINATA LA CALD 168 X 8	M	7.60				
20	TRASEUL CONDUCTELOR	BUC.	17.00				
21	PN64	BUC.	2.00				
22	ROBINET 4"	BUC.	2.00				
23	100XPn 64 P285	BUC.	4.00				
24	3278041 PIULITA M24 42 CR M04 QT	BUC.	64.00				

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
25	3278098 PISTON CU PERIL 4"	BUC.	1.00				
26	3278208 PREZON M24X140 42C/Mo4 QT	BUC.	32.00				
27	DN100 PN63	BUC.	4.00				
28	BALASTIERA SORT 40-63MM	M.C.	0.50				
29	114.3X8MM L360N PSL2	M	833.00				
30	PSL2	M	60.00				
31	3278517 TEAVA 273.0X8MM L245 PSL1	M	21.50				
32	3278518 PRESETUPA 4"-10"	BUC.	4.00				
33	3278519 TEAVA 60.3X3.5MM L210	M	48.00				
34	SCURGERI 521X7.14MM H=3.5M	BUC.	1.00				
35	114.3X8.8MM L360N	BUC.	1.00				
36	114..3X8.8MM L360N	BUC.	4.00				
37	114.3X8.8MM L360N	BUC.	3.00				
38	LAMINAT LA CALD U 8 OL37-1N S 564	KG	1.60				
39	MECANICE S901 1 X1000X2000 OL37-1N	KG	8.16				
40	MECANICE S901 4 X1000X2000 OL37-1N	KG	1.02				
41	1N S 437	KG	3.04				
42	1N S 437	KG	0.31				
43	1N S 437	KG	1.60				
44	FILETATE INSTALATII NEZINCATE DN.3	BUC.	0.01				
45	FILET INTERIOR SI EXTERIOR G4 45	BUC.	2.00				
46	OL37-2 ET PU S 8515	BUC.	0.03				
47	INELARA ETANSARE R31 D=123/8 MM	BUC.	0.02				
48	1X 25 M S.8778	M	36.00				
49	CONDUCTOARE 6MMP TIP PTR	BUC.	12.00				
50	CONDUCTOARE CUPRU SI ALUMINIU	BUC.	9.00				
51	SEMIPECIS M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	BUC.	0.60				
52	SEMIPECIS M 16X 75 GR. 5.8 S 6220	BUC.	16.00				
53	SEMIPECIS M 20X 90 GR. 5.8 S 6220	BUC.	48.00				
54	SEMIPECIS M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	BUC.	1.66				
55	GROSOLAN M 10X 100 GR. 4.8 S 920	BUC.	1.92				
56	GROSOLAN M 16X 60 GR. 4.8 S 920	BUC.	11.25				
57	GROSOLAN M 24X 70 GR. 4.8 S 920	BUC.	22.46				

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
58	GROSOLAN M 33X 150 GR. 4.8 S 920	BUC.	2.00				
59	GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922	BUC.	1.92				
60	GROSOLANE A M 16 GR. 5 S 922	BUC.	11.25				
61	GROSOLANE A M 24 GR. 5 S 922	BUC.	22.46				
62	SEMPIPRECISE M 16 GR. 5 S 4071	BUC.	16.00				
63	SEMPIPRECISE M 20 GR. 5 S 4071	BUC.	49.66				
64	SEMPIPRECISA S6218 OL37 M 33	BUC.	2.00				
65	PENTRU METAL M 16 OL34 S 1388	BUC.	16.00				
66	PENTRU METAL M 20 OL34 S 1388	BUC.	49.66				
67	PENTRU METAL A M 33 OL34 S 5200	BUC.	2.00				
68	80 OL34 S 2111	KG	0.31				
69	X100 OL34 S 2111	KG	3.72				
70	X120 OL37 S 2111	KG	0.30				
71	S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4.00MM	KG	77.76				
72	NEALIAT S 1125/2 E42B 3.25	KG	0.33				
73	1125/2 E51.2R 2X350 INVELIS	KG	12.00				
74	1125/2 E43.2 2X350 INVELIS SUPERITT	KG	6.35				
75	SUDURA SI INCARCARE SUB FLUX	KG	11.20				
76	PENTRU LIPIREA COSTORULUI NID 270.	KG	0.08				
77	IMBUTELIAT CLASA A	M.C.	92.00				
78	MARCA LP 60	KG	0.42				
79	DEGROSATA ELECTROLITIC 99%	BUC.	0.25				
80	EN FOI 23X30 GR 12 S1581	BUC.	0.10				
81	STICLA FOI 23X30 GR 12 S1581	BUC.	15.60				
82	USCATA CARBURA SILICIU NEARMATA	BUC.	10.50				
83	USCATA CARBURA SILICIU NEARMATA	BUC.	28.37				
84	300X22X8	BUC.	0.85				
85	IMPORT 178 4 22	BUC.	4.50				
86	G.351-4	KG	0.10				
87	6100091 GRUND ALCHIDIC	KG	1.20				
88	6100092 EMAIL ALCHIDIC	KG	1.00				
89	V.351-3 NTR 90-80	KG	1.55				
90	90-80	KG	0.20				

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
91	SPALARE SUPRAFEȚE FEROASE	KG	2.00				
92	80/120 S 45	L	10.50				
93	CO/R 75 NORMALA S 176	KG	8.87				
94	6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	KG	0.05				
95	NID 767	L	0.81				
96	CONGELARE -25 S 240	L	57.57				
97	PETROLIERE S 66	KG	0.36				
98	ARTIFICIALA TIP A S 917	KG	0.01				
99	GENERAL U 75 CO2 S 562	KG	0.07				
100	GENERAL U100 CA 4 S 562	KG	0.27				
101	CONTOR PENTRU LUCRARI DE	KWH.	16.16				
102	LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE	M.C.	127.95				
103	MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	M.C.	16.08				
104	6202820 APA POTABILA	M.C.	18.26				
105	INDICATOARE DIN TEAVA OTEL D=50	BUC.	1.52				
106	PREFABRICATE MECANO-NEZINCATATE	KG	150.00				
107	CONSTRUCTII DIN LEMN LAT.65-	KG	0.54				
108	MARE	BUC.	2.40				
109	MM S 3498	KG	3.09				
110	MM S 3498	KG	4.25				
111	TIP A CALITATEA 1 GROSIME=2,0	MP.	0.36				
112	INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM	KG	4.60				
113	(IMPORT)	MP.	0.04				
114	NEINSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM	KG	4.60				
115	0.8MM(8TF) PENTRU SPRIJINIRI	BUC.	0.24				
116	TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI	BUC.	0.08				
117	TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI	BUC.	0.08				
118	TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI	BUC.	0.08				
119	TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI	BUC.	0.08				
120	TABLA OTEL+FOLIE R. PATRAT	BUC.	0.16				
121	TABLA OTEL+FOLIE R. CERC D= 600	BUC.	0.32				
122	TABLA OTEL+FOLIE R. CERC D= 600	BUC.	0.16				
123	TABLA OTEL+FOLIE R. CERC D= 600	BUC.	0.08				

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
124	7106013 Nisip 0-7 mm	M.C.	89.25				
125	7106636 Banda de marcai	M	874.00				
126	GRAMINEE PERENE (PM)	KG	207.42				
127	PROTECTII CATODICE SI TIJA DESEN	BUC.	5.00				
128	INGRASAMANT GRANULAT VICANIT	KG	106.00				
129	7306661 BUMBAC DE STERS	KG	3.99				
130	(CARBID)	KG	189.18				
131	DE ORICE CULOARE	KG	8.31				
132	7317232 DICLORETAN CS. 17/73	KG	1.00				
133	RADIOGRAFIE METALICA	BUC.	126.30				
134	INTARIRE FILM DEFECTOSC.GR.0,2	BUC.	2.48				
135	150	BUC.	0.68				
136	PENTRU GARNITURI TIP A,B,6-	KG	1.05				
137	FILME ROENTGEN	L	1.28				
138	PENTRU FILME ROENTGEN	L	1.28				
139	LIBERIE	MP.	2.70				
140	CAL.1	KG	1.35				
141	7454771 INELE DISTANTIERE 4"X10"	BUC.	22.00				
142	TIP CANUSA DN150	BUC.	140.00				
143	7458324 BATON MASTIC	BUC.	10.00				
144	L=150MM, L=30/ROLA	ML.	5.00				
145	METALICA SPECIALA	BUC.	3.00				
146	7460634 CABLU CYY 1X6 MMP	M	30.00				
147	7460637 CABLU CYY 1X25 MMP	M	10.00				
148	CANUSA HCA-B-50-15-BK DN 4"	M	430.00				
149	CANUSA HCA-B-100-15-BK DN 10"	M	380.00				
150	PROTECTOARE	MP.	1994.00				
151	Resurse nenominalizate						
	TOTAL			RON			
				EURO			

Ofertant

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

Lista consumurilor cu mana de lucru

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

ZONA II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

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	95.740			
3	DULGHER PODURI	3.646			
4	FINISOR TERASAMENTE	291.382			
5	INSTALATOR ELECTRICIAN	26.300			
6	INSTALATOR SANITAR	5.240			
7	INSTALATOR INCALZIRE	93.199			
8	IZOLATOR HIDROFUG	2.459			
9	IZOLATOR TERMIC	34.508			
10	MONTATOR PREFABRICATE BETON	7.140			
11	PAVATOR	122.332			
12	ZUGRAV VOPSITOR	5.961			
13	SAPATOR	3708.232			
14	MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	1800.587			
15	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIE	6.800			
16	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	13.470			
17	PROT.	81.000			
18	ELECTRICIAN REPARATII-INTRETINERE	0.532			
19	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	133.749			
20	LACATUS MONTAJ AGREGATE ENERGETICE	83.143			
21	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	137.064			
22	SUDOR ELECTRIC	318.864			
23	SABLATOR	17.888			
24	MONTATOR CONDUCTE	483.937			

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
25	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE	3.920			
26	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI	45.048			
27	PEISAGIST	260.990			
28	COMUNALA	511.302			
29	LACATUS CONSTR. METAL-B	3.062			
30	SUDOR ELECTRIC-B	10.000			
31	SUDOR GAZE-B	7.207			
32	VOPSIOR INDUSTRIAL-B	7.542			
33	MATERIALE	54.073			
34	TRACTORIST < 60CP	0.184			
TOTAL			RON		
			EURO		

Lucrarea se incadreaza in grupa:

Oferant

Lista consumurilor de ore de functionare a Utilajelor de constructii

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

ZONA II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA

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	5,9 MC/MIN	10.000		
2	20 MC/MIN	0.472		
3	MC/MIN	1.496		
4	5,9 MC/MIN	37.350		
5	MC/MIN	0.274		
6	ETANSEITATE CONDUCTE	12.000		
7	ELECTRICA)1-14KV	25.000		
8	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KV	89.710		
9	INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGf/CMP	8.944		
10	APA 15-30 KV	0.479		
11	TERMIC 0,71-1,25MC	4.246		
12	BULDOZER PE SENILE 81-180CP	17.660		
13	CELE 42CP	16.200		
14	PINA LA 12TF	0.112		
15	RULOURI(VALTURI),R8-14;DE 14TF	0.245		
16	200KGf	34.514		
17	PE SASIU DE 3T	30.070		
18	MOTOPOMPA 9-16CP	37.350		
19	MOTOPOMPA 17-30CP	0.257		
20	AUTO 3T	15.000		
21	DE IRIDIU	10.400		
22	8T	2.727		
23	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.018		
24	MACARA DE FEREA STRA 0,15TF	0.619		

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
25	MAX=5,5M	18.000		
26	SENILE PINA LA 15TF	1.470		
27	SENILE DE SIPES 15TF	21.194		
28	CHELTUIELI PENTRU TRANSPORT UTILAJE-MII LEI			
TOTAL			RON	
			EURO	

Oferant

Lista consumurilor privind transporturile

FORMULAR C9

Lucrarea : **INLOC CD TITEI 4 1/2+8 5/8 COMANESTI VERNESTI**
 ZONA II PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA
 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	503.590				
1.001	MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU	130.750				
1.002	USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST. =	1.000				
1.003	AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER	38.970				
1.004	AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER	60.000				
1.005	MATERIALE, SEMIFABRICATE CU	272.870				
2	categorii	28.653				
TOTAL					RON	
					EURO	

Oferant

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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

ANTEMASURATOARE : 253901 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA $\varnothing 4^{1/2}$ "

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	IZJ11B1	Desfacerea izolatiei la capetele conductei	m ²	0.5	
2	RPAC13B1	Taieri la capetele conductei	buc	2	
3	GD08C1	Confectionare si montaj capace pentru conducta existenta	buc	2	
4	M1M05C1	Demontarea conductei existente	m	830	
5	M1M06C1	Demontare curbe	buc	25	
6	M1M07C1	Demontare confectii metalice	10kg	10	
7	TSA12C1	Gropi identificare cd. existente	m ³	9	3buc x 3m ³ /buc
8	TSF02B1	Sprijinire maluri	m ²	30	
9	TSA05C1	Sapatura manuala (186m) pentru conducta (pe restul distanței, conductele sunt in sant comun)	m ³	136	186m x (0.8m+0.7m)/2 x 0.97m(1.27m-0.30m)
10	TSD01C1	Astupare manuala sant	m ³	145	
11	TSD04D1	Compactare manuala sant	m ³	145	
12	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	14.5	
13	AUT6751	Macara 5Tf	ore	2	
14	TRI1AC07E1	Incarcare materiale demontate	to	17.5	
15	TRI1AC15E1	Descarcare materiale demontate	to	17.5	
16	TRA04A10	Transport materiale demontate	to	17.5	



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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

**ANTEMASURATOARE : 253902 - DESFACEREA SI REFACEREA DRUMULUI
PIETRUIT LA SUBTRAVERSAREA CU CONDUCTA $\varnothing 4^{1/2}$ "**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	DG01A1	Desfacere drum (cu pastrarea pietrei existente)	m ²	8	4m x 2m
2	TSE06B1	Nivelare si compactare drum	100 m ²	0.08	
3	DA06A1	Refacere drum cu piatra existenta	m ³	1.6	4m x 2m x 0.20m
4	2200379	Scad balast	m ³	-2.097	
5	3278342	Completare piatra existenta	m ³	0.5	
6	TSA19B1	Refacere rigole	m ³	0.4	
7	ACE16A1	Podet peste sant	m	4	
8	DF24A1	Semnalizare rutiera	pct	1	
9	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	0.47	
10	TRA01A30	Transport 0.5m ³ piatra	to	0.750	



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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

**ANTEMASURATOARE : 253903 - AMENAJARE TEREN TRASEU CONDUCTA
PROIECTATA $\varnothing 4^{1/2}$ " SI PENTRU DEMONTARE COND. EXISTENTA, PE ZONA DE
TRASEU COMUN**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSH01A1	Curatare teren de craci, gunoi, pietre	100 m ²	64.88	832m – 21m(traversari) = 811m x 8m = 6488m ²
2	NMB319721	Montaj folie geotextila	ore	15	
3	7461776	Folie geotextila	m ²	1622	811m x 2m
4	TSA01B1	Decopertare manula strat vegetal	m ³	834	478m – 15m(traversare) = 463m x 6m = 2778m ² x 0.30m = 834m ³
5	TSC19B1	Decopertare mecanizata strat vegetal	100 m ³	6.27	354m – 6m(traversare) = 348m x 6m = 2088m ² x 0.30m = 627m ³
6	TRB04B2	Aducere manuala strat vegetal	to	1418	834m ³ x 1.7
7	TSE01B1	Nivelare manuala strat vegetal	100 m ²	27.78	478m – 15m(traversare) = 463m x 6m = 2778m ²
8	TSC26B1	Aducere mecanizata strat vegetal	100 m ³	6.27	354m – 6m(traversare) = 348m x 6m = 2088m ² x 0.30m = 627m ³
9	TSE04B1	Nivelare mecanizata strat vegetal	100 m ²	20.88	354m – 6m(traversare) = 348m x 6m = 2088m ²
10	TSH13B1	ingrasaminte	to	0.098	811m x 6m = 4866m ² = 0.486Ha x 0.2to/Ha
11	TSH09A1	Semanare sup. decopertata	100 m ²	48.66	811m x 6m = 4866m ²
12	TSD14A1	Udare semanaturi	m ³	25	0.5m ³ /100m ²
13	M2I15A	Panou protectia muncii	m ²	1	
14	TRA05A10	Transp. apa ptr. semanare teren	to	25	
15	TRA04B50	Asimilat cu transport buldozer	to	20	



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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

**ANTEMASURATOARE : 253904 - AMENAJARE TEREN TRASEU CONDUCTA
EXISTENTA $\varnothing 4^{1/2}$ " CARE SE VA DEMONTA, IN ZONA IN CARE CELE DOUA
CONDUCTE NU AU CULOAR COMUN**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSH01A1	Curatare teren de craci, gunoi, pietre	100 m ²	7.44	186m x 4m = 744m ² (pentru restul traseului, conductele au culoar comun)
2	NMB319721	Montaj folie geotextila	ore	4	
3	7461776	Folie geotextila	m ²	372	186m x 2m
4	TSA01B1	Decopertare manula strat vegetal	m ³	112	186m x 2m = 372m ² x 0.30m = 112m ³
5	TRB04B2	Aducere manuala strat vegetal	to	191	112m ³ x 1.7
6	TSE01B1	Nivelare manuala strat vegetal	100 m ²	3.72	186m x 2m = 372m ²
7	TSH13B1	ingrasaminte	to	0.008	186m x 2m = 372m ² = 0.037Ha x 0.2to/Ha
8	TSH09A1	Semanare sup. decopertata	100 m ²	3.72	186m x 2m = 372m ²
9	TSD14A1	Udare semanaturi	m ³	1.9	0.5m ³ /100m ²
10	TRA05A10	Transport apa pentru insamantari teren	to	1.9	



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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

ANTEMASURATOARE : 253905 - MONTAJ CONDUCTA $\varnothing 4^{1/2}$ " x 830m

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSA12C1	Gropi identificare conducta existenta	m ³	45	15buc x 3m ³ /buc
2	TSA14C1	Gropi prizare la capetele conductei	m ³	20	3m x 2m x 1.6m x 2buc
3	TSF02B1	Sprijinire maluri	m ²	110	
4	TSA05C1	Sapatura manuala ptr. conducta 477m – 28m(foraj si gropi foreza) = 449m	m ³	610	449m x (1.8m+1m)/2 x 0.97m(1.27m-0.30m)
5	TSC04B1	Sapatura mecanizata cond. 353m – 6m(drum pietruit) =347m	100 m ³	3.58	167m x 1.4m x 0.97m + 180m x 0.75m x 0.97m(1.27m-0.30m)
6	TSE01C1	Nivelare manuala fund sant la sapatura mecanizata	100 m ²	2.50	347m x 0.7m + 6m x 1m
7	GD09B1%	Pat de nisip 830m -21m(foraj si drum pietr.)	m ³	85	809m x 0.7m x 0.15m
8	DA05A1	Pamant cernut 10%	m ³	100	
9	TSD01C1	Astupare sant manual	m ³	675	
10	TSD03C1	Astupare sant mecanizat	100 m ³	3.58	
11	TSD04D1	Compactare manuala	m ³	675	
12	TSD05B1	Compactare mecanizata	100 m ³	3.58	
13	GA02C1	Montaj cond. in teren normal	hm	8.30	
14	2600294	Scad bitum	kg	-2.656	
15	2600282	Scad bitum	kg	-49.8	
16	2601913	Scad impaslitura	m ²	-14.94	
17	2601664	Scad carton bitumat	m ²	-15.355	
18	AUT4030	Scad topitor bitum	ore	-1.66	
19	3278515	Teava preizolata 114.3x8mm L360N PSL2	m	833	830m x 1.003
20	NMB019621	Manopera montaj banda avertizoare	ore	8	
21	7106636	Banda avertizoare	m	874	830m – 15m(foraj) – 6m(drum) = 809m x 1.08



22	GD06A1	Confectionare curbe	buc	20	
23	3278516	Teava 114.3x8.8mm L360N PSL2	m	60	Teava pentru confectionare curbe
24	GD05B1	Montaj curbe 4"	buc	28	Montaj 8 curbe procurate si 20 curbe confectionate
25	3278521	Curba 30gr 5Dn 114.3x8.8mm L360N	buc	1	
26	3278522	Curba 45gr 5Dn 114.3x8.8mm L360N	buc	4	
27	3278523	Curba 90gr 5Dn 114.3x8.8mm L360N	buc	3	
28	GB03C1	Montaj robinet	buc	2	
29	3270375	Robinet cu sertar Dn100 Pn63	buc	2	
30	GB05C1	Montaj flanse	buc	4	
31	3277709	Flansa cu gat Dn100 Pn63 P285NH	buc	4	
32	GB06C1	Asamblare flanse <u>Spor : - 100% mat.</u>	per	4	
33	3278222	Garnitura spirometalica Dn100 Pn63	buc	4	
34	3278208	Prezon M24x 140 42CrMo4QT	buc	32	
35	3278041	Piulita M24 42CrMo4QT	buc	64	
36	M1J04D1	Confectionare protector robinet	to	0.154	
37	3277642	Protector robinet (materiale)	buc	2	
38	GB08A1	Montaj protector robinet <u>Spor : - 100% mat.</u>	buc	2	
39	AUT4030	Scad topitor bitum	ore	-0.22	
40	M1L82A1	Probe martor suduri	m	2	
41	M1L24A1	Polizare suduri	m	50	
42	M1L05A1	Gamagrafiere suduri 4" 20% in fir curent si 100% la traversari si cuplari	buc	31	Suduri 4" = 830m : 10m + 25curbe x 2 + 2cuplari
43	NMB222791	Control vizual suduri	ore	7	
44	M1J38A1	Poansonare suduri	buc	135	
45	GC05C1	Probele conductei (apa)	hm	8.30	
46	GC06C1	Proba tronson la traversari	buc	2	
47	AUT2920	cimentruc	ore	12	
48	TFC02C1	Curatarea conductei	m	830	
49	GC04C1	Montare si demontare echipament pentru curatare	buc	1	
50	3278098	Piston cu perii 4"	buc	1	
51	2222240	Dispozitiv spalare conducta	buc	2	
52	IZA01B1	Sablare protector rob.(2buc x 1.5mp/buc)	m ²	3	
53	IZD08B1	Vopsire protector rob. <u>Spor : - 100% mat.</u>	m ²	6	3m ² x 2straturi



54	6100091	Grund (2 straturi)	kg	0.8	
55	6100092	Email (2 straturi)	kg	0.7	
56	DF18B1	Montaj indicatori directie	buc	17	
57	3270001	Indicator directie traseu cond.	buc	17	
58	DH18B1	Scriere indicatori directie	buc	17	
59	AUT6751	Macara 5Tf	ore	8	
60	TRA04B50	Asimilat cu transport utilaje (cimentruc, excavator)	to	40	
61	TRA01A30	Transport nisip	to	130	
62	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare (103.3mc), spalare cond (18.26mc) si probe cond. (91.3mc)	to	213	
63	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	19.2	
64	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	19.2	
65	TRA04A10	Transport materiale	to	19.2	



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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

**ANTEMASURATOARE : 253906 - SUBTRAVERSARE PARAU URMENIS 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	15	
2	2600294	Scad bitum	kg	-2.4	
3	2600282	Scad bitum	kg	-167.4	
4	AUT4030	Scad topitor de bitum	ore	-0.9	
5	3278517	teava 273.0x8mm L245 PSL1	m	15.3	15m x 1.02(pierdere)
6	IZL04B1	Montaj inele distantiere Spor: -100% mat.	m	15	
7	7454771	Inele distantiere 4"-10"	buc	17	
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	48	
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	133	10m x 6m x 1.7m(2m-0.30m) + 3m x 6m x 1.7m(2m-0.30m)
26	TSA07F1	Gropi pentru foreza h>2m	m ³	39	10m x 6m x 0.5m + 3m x 6m x 0.5m
27	TSF03B1	Sprijinire maluri	m ²	58	10m x 2.2m(2.5m-0.30m) x 2buc + 3m x 2.2m(2.5m-0.30m) x 2buc
28	DA05A1	Pamant cernut	m ³	18	172 m ³ x 10%
29	TSD01C1	Astupare gropi foreza	m ³	172	
30	TSD04D1	Compactare gropi foreza	m ³	172	
31	AUT6751	Macara 5tf	ore	4	
32	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	17.2	0.1 m ³ apa / m ³ pamant
33	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	1.9	
34	TRA02A10	Transport materiale la santier	to	1.9	
35	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	1.9	
36	MDTC4622050	Transport macara la si de la santier	buc	1	



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 II – PARAU URMENIS – SPATE TERMOCENTRALA**

**ANTEMASURATOARE : 253907 - SUBTRAVERSARE DRUM PIETRUIT CU
CONDUCTA $\varnothing 4^{1/2}$ " (TUB PROTECTIE)**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	GA08B1	Imbinarea si montarea tevii de protectie	m	6	
2	2600294	Scad bitum	kg	-0.9	
3	2600282	Scad bitum	kg	-34.8	
4	6718518	Scad banda PVC	m ²	-6	
5	AUT7002	Scad macara lansator de cond.	ore	-2.04	
6	AUT4030	Scad topitor de bitum	ore	-0.36	
7	3278517	teava 273.0x8mm L245 PSL1	m	6.2	6m x 1.02(pierdere)
8	IZL04B1	Montaj inele distantiere Spor: -100% mat.	m	6	
9	7454771	Inele distantiere 4"-10"	buc	5	
10	M1G12A1	Montaj presetupe (2 buc)	to	0.020	
11	3278518	Presetupa 4inch – 10inch	buc	2	
12	NMB222791	Control vizual	ore	1	
13	TSC04B1	Sapatura pentru tub protectie	100 m ³	0.08	6m x 1m x 1.33m
14	DA05A1	Pamant cernut	m ³	1	8 m ³ x 10%
15	TSD03C1	Astupare sant	100 m ³	0.08	
16	TSD05B1	Compactare sant	100 m ³	0.08	
17	AUT6751	Macara 5tf	ore	4	
18	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	0.8	0.1 m ³ apa / m ³ pamant
19	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	0.370	
20	TRA02A10	Transport materiale la santier	to	0.370	
21	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	0.370	



**INLOCUIRE CONDUCTA GAZOLINA 4"si 8"COMANESTI - VERMESTI
ZONA II L=830M**

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
135SUDURI*0.6M*0.36MP/ML=30MP
Cantitate= 30.000 MP.

02 IZA04A1

PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRI
N CURATIRE CU PERIA DE SIRMA
25CURBE*3M*0.36MP/ML=27MP
21M TUB PROTECTIE*0.86MP/ML=19MP
6MP PT PROTECTOARE ROB., CAMIN SCURG.
DISP. AERISIRE SI REPARATII CONECT. CABLURI
Cantitate= 52.000 MP.

03 IZL02B1

IZOL.ANTICOR.EXEC.MAN.PE TRASEU,TEVI OTE
L,CU PROT.EXT.IMPISLIT.FIBRE STICLA,IZOL
ATIE INTARITA
30MP+52MP=82MP
Cantitate= 82.000 MP.

-100% MATERIALE

04 NMB320111

TRACTORIST < 60CP CAT.1
82MP*0.02851=2.33782ORE
Cantitate= - 2.33782ORA

05 AUT4030

TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORU
L) 500-1000L
82MP*0.16=13.210ORE
Cantitate= - 13.120 ORA

06 7457118

MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN100 MM-suduri
135BUC+5BUC REZERVA=140BUC
Cantitate= 140.000 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"

25CURBE*14.8ML/CURBA=370M

60M PT PROTECTOARE ROB., CAMIN SCURG.

SI DISP. AERISIRE

Cantitate= 430.000 M 4LEI/M

10 7461279

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

19MP TUB PROTECTIE /0.05M(50%SUPRAPUNERE,
LATIME BANDA 100MM)=380M

Cantitate= 380.000 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
.PROTECTIA CONTRA COROZIUNII CONDOC.INGRO
P.TIP 1 AFARA LO

Cantitate= 3.000 BUC.

-100% MATERIALE

02 7460424

PRIZA POTENTIAL TIP ENERGO

3BUC

Cantitate= 3.000 BUC.

03 7460634

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

15M+15M=30M

Cantitate= 30.000 M

04 7460637

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

5M+5M=10M

Cantitate= 10.000 M

05 TSA16C1

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

40M CABLU*0.5M*0.8M=16MC

Cantitate= 16.000 M.C.

06 TSD01C1

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

10%*16MC=2MC

Cantitate= 2.000 M.C.

07 TSD04A1

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

90%*16MC=14MC

Cantitate= 14.000 M.C.



08 W2H04A#

Strat de nisipasezat in sant pentru protejare a cablurilor la lucrari in profil netipizat

40M CABLU*0.5M*0.2M=4MC

Cantitate= 4.000 M.C.

09 W2H05A#

Banda din PVC pentru protejare a cablurilor in profil netipizat

40M CABLU*0.3M LATIME BANDA=12MP

Cantitate= 12.000 MP.

10 W1M054F#

Papuc fixat pe conductor 16-25mm Cu

Cantitate= 21.000 BUC.

11 5202665

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

5BUC ANOZI ZN+4CONTACTE=9BUC

Cantitate= 9.000 BUC.

12 7460596

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

6BUC CONTACTE*2PRIZE POTENTIAL=12BUC

Cantitate= 12.000 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 santpentru pro
tejareacablelor la lucrari in profil ne
tipizat

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

Cantitate= 4.000 M.C.

05 W2H05A#

Banda din PVC pentruprotejareacablelor
inprofilnetipizat

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 STAȚII PRO
 T. CAT.7

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

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

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

