

## CANTITATI DE LUCRARI

**„INLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø10.<sup>3/4</sup>”**

**GHERCESTI-ICOANA PE TRONSOANELE: IESIRE STATIE-  
SUBTRAVERSARE D.J. CRAIOVA-GHERCESTI PE O LUNGIME  
DE CCA 370 m, MAL DREPT PARAU TESLUI-FOSTA ALBIE A  
PARAULUI PE O LUNGIME DE CCA. 200 m SI VALEA  
DRAGHIEI PE O LUNGIME DE CCA. 250, IN TOTAL DE 820 m „**

**BENEFICIAR : S.C. CONPET S.A. PLOIESTI**

**PROIECTANT : S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI**

**Nr proiect : T 121 / 2015**

**CTE nr. : 21 / 29.06.2015**

					
03	21.08.2015	Emis pentru aprobarea S.C.CONPET S.A.	Toma Cezar	Georgescu Cristian	Apopei Gheorghe
02	30.07.2015	Emis pentru aprobarea S.C.CONPET S.A.	Toma Cezar	Georgescu Cristian	Apopei Gheorghe
01	05.06.2015	Emis pentru aprobarea S.C.CONPET S.A.	Toma Cezar	Georgescu Cristian	Apopei Gheorghe
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrierea reviziei</b>	<b>Elaborat</b>	<b>Verificat</b>	<b>Aprobat</b>

<b>Beneficiar</b> <b>CONPET S.A. PLOIESTI</b>	Rev.: 03	Pag. 2
--	----------	--------



**PROIECT NR. :TE-121/2015**

**INVESTITIA : "CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø10<sup>3/4"</sup> GHERCESTI – ICOANA, IN 3 TRONSOANE" TRONSON I – IESIRE STATIE, SUBTRAVERSARE DC CRAIOVA - GHERCESTI**

**ANTEMASURATOARE : 255711 - AMENAJARE TEREN TRASEU CONDUCTA EXISTENTA Ø10<sup>3/4"</sup>, 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 <sup>2</sup>	46.56	426m – 30m(incinta) – 8m(drum) = 388m x 12m = 4656m <sup>2</sup>
2	NMB319721	Montaj folie geotextila	ore	8	
3	7461776	Folie geotextila	m <sup>2</sup>	752	426m – 30m(incinta) – 20m(foraj) = 376m x 2m
4	TSA01D1	Decopertare manuala strat vegetal	m <sup>3</sup>	30	10m(zona DC) x 10m = 100m <sup>2</sup> x 0.30m = 30m <sup>3</sup>
5	TSC19B1	Decopertare mecanizata strat vegetal 426m – 30m(incinta) – 20m(foraj) – 10m(dec. man.) = 366m	100 m <sup>3</sup>	10.98	366m x 10m = 3660m <sup>2</sup> x 0.30m = 1098m <sup>3</sup>
6	TRB04B2	Aducere manuala strat vegetal	to	51	30m <sup>3</sup> x 1.7
7	TSE01D1	Nivelare manuala strat vegetal	100 m <sup>2</sup>	1.00	10m x 10m = 100m <sup>2</sup>
8	TSC26B1	Aducere mecanizata strat vegetal ( 5m )	100 m <sup>3</sup>	10.98	366m x 10m = 3660m <sup>2</sup> x 0.30m = 1098m <sup>3</sup>
9	TSC27B1	Spor ptr. aducere mecanizata strat vegetal inca 5m	100 m <sup>3</sup>	5.49	1098m <sup>3</sup> : 2
10	TSE04B1	Nivelare mecanizata strat vegetal	100 m <sup>2</sup>	36.60	366m x 10m = 3660m <sup>2</sup>
11	M2I15A	Panou protectia muncii	m <sup>2</sup>	1	
12	TRA04B50	Asimilat cu transport buldozer	to	20	





**PROIECT NR. :TE-121/2015**

**INVESTITIA : "CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø10<sup>3/4"</sup> GHERCESTI – ICOANA, IN 3 TRONSOANE" TRONSON I – IESIRE STATIE, SUBTRAVERSARE DC CRAIOVA - GHERCESTI**

**ANTEMASURATOARE : 255702 - AMENAJARE TEREN TRASEU CONDUCTA PROIECTATA Ø10<sup>3/4"</sup>**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSH01A1	Curatare teren de craci, gunoi, pietre	100 m <sup>2</sup>	46.56	426m – 30m(incinta) – 8m(drum) = 388m x 12m = 4656m <sup>2</sup>
2	NMB319721	Montaj folie geotextila	ore	8	
3	7461776	Folie geotextila	m <sup>2</sup>	752	426m – 30m(incinta) – 20m(foraj) = 376m x 2m
4	TSA01D1	Decopertare manula strat vegetal	m <sup>3</sup>	30	10m(zona gropii pentru foreza) x 10m = 100m <sup>2</sup> x 0.30m = 30m <sup>3</sup>
5	TSC19B1	Decopertare mecanizata strat vegetal 426m – 30m(incinta) – 20m(foraj) – 10m(dec. man.) = 366m	100 m <sup>3</sup>	10.98	366m x 10m = 3660m <sup>2</sup> x 0.30m = 1098m <sup>3</sup>
6	TRB04B2	Aducere manuala strat vegetal	to	51	30m <sup>3</sup> x 1.7
7	TSE01D1	Nivelare manuala strat vegetal	100 m <sup>2</sup>	1.00	10m x 10m = 100m <sup>2</sup>
8	TSC26B1	Aducere mecanizata strat vegetal ( 5m )	100 m <sup>3</sup>	10.98	366m x 10m = 3660m <sup>2</sup> x 0.30m = 1098m <sup>3</sup>
9	TSC27B1	Spor ptr. aducere mecanizata strat vegetal inca 5m	100 m <sup>3</sup>	5.49	1098m <sup>3</sup> : 2
10	TSE04B1	Nivelare mecanizata strat vegetal	100 m <sup>2</sup>	36.60	366m x 10m = 3660m <sup>2</sup>
11	M2I15A	Panou protectia muncii	m <sup>2</sup>	1	
12	TRA04B50	Asimilat cu transport buldozer	to	20	





**PROIECT NR. : TE-121/2015**

**INVESTITIA : "CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø10<sup>3/4"</sup> GHERCESTI – ICOANA, IN 3 TRONSOANE" TRONSON I – IESIRE STATIE, SUBTRAVERSARE DC CRAIOVA - GHERCESTI**

**ANTEMASURATOARE : 255701 - DEMONTARE CONDUCTA EXISTENTA Ø10<sup>3/4"</sup>**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSA14D1	Gropi prize la capetele cond.	m <sup>3</sup>	34	5m x 2m x 1.7m x 2buc
2	TSF02B1	Sprijinire maluri	m <sup>2</sup>	34	
3	TSA05D1	Sapatura manuala ptr. conducta 30m(incinta)	m <sup>3</sup>	27	30m x 0.6 x 1.5m
4	TSC04B1	Sapatura mecanizata cond. 425m – 30m(sap.man) – 20m(foraj) =375m	100 m <sup>3</sup>	2.70	375m x 0.6m x 1.2m(1.5m – 0.30m)
5	TSD01D1	Astupare sant manual	m <sup>3</sup>	61	
6	TSD03C1	Astupare sant mecanizat	100 m <sup>3</sup>	2.70	
7	TSD04D1	Compactare manuala	m <sup>3</sup>	61	
8	TSD05B1	Compactare mecanizata	100 m <sup>3</sup>	2.70	
9	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	33.1	Calcul conform consumurilor prevazute in normele de deviz
10	TFC02F1	Spalarea conductei existente	m	450	
11	3278536	Piston cu perii 10"	buc	1	
12	M1J11A1	Montaj dispozitive spalare cond.	to	0.500	
13	2222240	Dispozitiv golire si spalare cond.	buc	2	
14	CL17A1	Demont dispozitiv spalare cond.	to	0.500	
15	M1A01B1	Montaj habe	to	6	
16	M1M01B1	Demontare habe	to	6	
17	TRA04A50	Transport habe si dispozitive spalare conducta	to	6.500	
18	TRA05A20	Transport apa spalare cond.	to	47	Conform consumului prevazut in norma de deviz
19	IZJ11B1	Desfacerea izolatiei la capetele conductei	m <sup>2</sup>	1	
20	RPAC13C1	Taieri la capetele conductei si subtraversare DC <u>Spor : +70% man.</u>	buc	4	
21	GD08F1	Confectionare si montaj capace pentru conducta existenta	buc	4	

22	M1M05F1	Demontarea conductei existente	m	405	425m – 20m (subtraversare DC)
23	M1M06F1	Demontare curbe	buc	6	
24	AUT6751	Macara 5Tf	ore	8	
25	MDTC4622050	Transport macara la si de la santier	buc	1	
26	TRA04B50	Asimilat cu transport excavator	to	20	
27	TRI1AC07E1	Incarcare materiale demontate	to	19.7	
28	TRI1AC15E1	Descarcare materiale demontate	to	19.7	
29	TRA04A25	Transport materiale demontate	to	19.7	



**PROIECT NR. : TE-121/2015**

**INVESTITIA : "CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø10<sup>3/4"</sup> GHERCESTI – ICOANA, IN 3 TRONSOANE" TRONSON I – IESIRE STATIE, SUBTRAVERSARE DC CRAIOVA - GHERCESTI**

**ANTEMASURATOARE : 255703 - MONTAJ CONDUCTA Ø10<sup>3/4"</sup> x 425m**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	TSA14D1	Gropi prize la capetele cond.	m <sup>3</sup>	34	5m x 2m x 1.7m x 2buc
2	TSF02B1	Sprijinire maluri	m <sup>2</sup>	34	
3	TSA05D1	Sapatura manuala ptr. conducta 30m(incinta) – 3m(groapa foreza) = 27m	m <sup>3</sup>	41	27m x (1.4m+0.6m)/2 x 1.5m
4	TSC04B1	Sapatura mecanizata cond. 425m – 27m(sap.man) – 13m(gropi foreza) – 20m(foraj) = 365m	100 m <sup>3</sup>	3.95	365m x (1.2m+0.6m)/2 x 1.2m(1.5m – 0.30m)
5	TSE01D1	Nivelare manuala fund sant la sapatura mecanizata	100 m <sup>2</sup>	2.19	365m x 0.6
6	GD09B1%	Nisip 10cm sub si peste conducta 425m -20m(foraj) = 405m	m <sup>3</sup>	104	405m x 0.6m x 0.5m – vol.cd.proiectata
7	DA05A1	Pamant cernut 10%	m <sup>3</sup>	47	
8	TSD01D1	Astupare sant manual	m <sup>3</sup>	75	
9	TSD03C1	Astupare sant mecanizat	100 m <sup>3</sup>	3.95	
10	TSD04D1	Compactare manuala	m <sup>3</sup>	75	
11	TSD05B1	Compactare mecanizata	100 m <sup>3</sup>	3.95	
12	GA04D1	Montaj conducta	hm	4.25	
13	2600294	Scad bitum	kg	-1.7	
14	2600282	Scad bitum	kg	-37.4	
15	2601913	Scad impaslitura	m <sup>2</sup>	-17	
16	2601664	Scad carton bitumat	m <sup>2</sup>	-8.5	
17	AUT4030	Scad topitor bitum	ore	-0.854	
18	3278607	Teava preizolata 273.0x6.3mm L360N PSL2	m	417	415m x 1.003
19	3278576	Teava preizolata 273.0x7.1mm L360N PSL2	m	10	
20	GD04F1	Cuplare la cond. existenta	buc	2	
21	NMB019621	Man. montaj banda avertizoare	ore	4	
22	7106636	Banda avertizoare	m	438	425m – 20m(foraj) = 405m x 1.08
23	GD05E1	Montaj curbe 10"	buc	6	

24	3278577	Curba 30gr 5Dn 273.0x8mm L360N	buc	4	
25	3278578	Curba 90gr 5Dn 273.0x8mm L360N	buc	2	
26	M1L82A1	Probe martor suduri	m	1	
27	M1L24A1	Polizare suduri	m	40	
28	M1L05C1	Gamagrafiere suduri 10" 20% in fir curent si 100% la traversari si cuplari	buc	20	Suduri 10" = 425m : 12m + 6curbe x 1.5 + 2cuplari
29	NMB222791	Control vizual suduri	ore	3	
30	M1J38A1	Poansonare suduri	buc	46	
31	GC05G1	Probele conductei ( apa )	hm	4.25	
32	GC06G1	Proba tronson la traversari	buc	1	
33	AUT2920	cimentruc	ore	8	
34	TFC02F1	Curatarea conductei	m	425	
35	GC04G1	Montare si demontare echipament pentru curatare	buc	1	
36	3278536	Piston cu perii 10"	buc	1	
37	2222240	Dispozitiv spalare conducta	buc	2	
38	DF18B1	Montaj indicatori directie	buc	5	
39	3270001	Indicator directie traseu conducta	buc	5	
40	DH18B1	Scriere indicatori directie	buc	5	
41	AUT6751	Macara 5Tf	ore	4	
42	TRA04B50	Asimilat cu transport utilaje ( cimentruc, excavator, macara lansator de conducte )	to	72	
43	TRA01A30	Transport nisip	to	161	
44	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare ( 47mc ), spalare cond (44.2mc) si probe cond. (33.145mc )	to	125	Calcul conform consumurilor prevazute in normele de deviz
45	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	18.7	
46	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	18.7	
47	TRA04A25	Transport materiale	to	18.7	



**PROIECT NR. :TE-121/2015**

**INVESTITIA : "CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø10<sup>3/4"</sup> GHERCESTI – ICOANA, IN 3 TRONSOANE" TRONSON I – IESIRE STATIE, SUBTRAVERSARE DC CRAIOVA - GHERCESTI**

**ANTEMASURATOARE : 255704 - SUBTRAVERSARE DC nr.4 CRAIOVA - GHERCESTI ( TUB PROTECTIE, INSTALATIE DE SCURGERE SI AERISIRE )**

NR CRT	SIMBOL ARTICOL	DENUMIRE, SPORURI	U.M.	CANT.	CALCUL CANTITATI
1	GA09C1	Saparea tunelului, imbinarea si introducerea tevii de protectie	m	20	
2	2600294	Scad bitum	kg	-4.2	
3	2600282	Scad bitum	kg	-233	
4	AUT4030	Scad topitor de bitum	ore	-1.6	
5	3278549	teava 406.4x8mm L245	m	8.2	8m x 1.02(pierdere)
6	IZL04B1	Montaj inele distantiere <i>Spor: -100% mat.</i>	m	8	
7	7455939	Inele distantiere 10"-16"	buc	7	
8	M1G12A1	Montaj presetupe ( 2 buc )	to	0.040	
9	3278550	Presetupa 10inch – 16inch	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 <sup>2</sup>	-16	
13	3117177	Scad teava scurgere	m	-41.2	
14	2600294	Scad bitum	kg	-2.2	
15	3278574	Teava 60.3 x 5.6mm L210	m	30	
16	6310172	Instalatie de aerisire ( confectie metalica )	kg	150	
17	3278520	Camin colectare scurgeri 521 x 7.14mm , h = 3.5m	buc	1	
18	M1J04B1	Confectionare inst. 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 <sup>2</sup>	1.4	
21	IZD08B1	Vopsire inst. de aerisire si camin <i>Spor: -100% mat.</i>	m <sup>2</sup>	2.8	1.4 m <sup>2</sup> 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	TSA07D1	Gropi pentru foreza h<2m	m <sup>3</sup>	138	10m x 6m x 1.7m(2m-0.30m) + 3m x 6m x 2m
26	TSA07G1	Gropi pentru foreza h>2m	m <sup>3</sup>	39	10m x 6m x 0.5m + 3m x 6m x 0.5m
27	TSF03B1	Sprijinire maluri	m <sup>2</sup>	59	10m x 2.2m(2.5m-0.30m) x 2buc + 3m x 2.5m x 2buc
28	DA05A1	Pamant cernut	m <sup>3</sup>	18	177 m <sup>3</sup> x 10%
29	TSD01D1	Astupare gropi foreza	m <sup>3</sup>	177	
30	TSD04D1	Compactare gropi foreza	m <sup>3</sup>	177	
31	DF24A1	Semnalizare lucrari cu indicatoare rutiere	buc	1	
32	AUT6751	Macara 5tf	ore	4	
33	TRA05A10	Transport apa ptr. compactare	to	17.7	0.1 m <sup>3</sup> apa / m <sup>3</sup> pamant
34	TRI1AC07E1	Incarcare materiale	to	2	
35	TRA02A25	Transport materiale la santier	to	2	
36	TRI1AC15E1	Descarcare materiale	to	2	
37	MDTC4622050	Transport macara la si de la santier	buc	1	



INLOCUIRE CONDUCTA TITEI 10 3/4" GHERCESTI - ICOANA,  
TRONSON 1 L=425M

255075 IZOLARE ANTICOROSIVA

09.06.2015 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

51SUDURI\*0.6M\*0.86MP/ML=27MP

Cantitate= 27.000 MP.

02 IZA04A1

PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL PRI

N CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

10CURBE\*3.2M\*0.86MP/ML=28MP

8M TUB PROTECTIE\*1.28MP/ML=11MP

7MP PT PROTECTOARE ROB., CAMIN SCURG.

DISP. AERISIRE SI REPARATII CONECT. CABLURI

Cantitate= 46.000 MP.

03 IZL02B1

IZOL.ANTICOR.EXEC.MAN.PE TRASEU,TEVI OTE

L,CU PROT.EXT.IMPISLIT.FIBRE STICLA,IZOL

ATIE INTARITA

27MP+46MP=73MP

Cantitate= 73.000 MP.

**-100% MATERIALE**

04 NMB320111

TRACTORIST < 60CP CAT.1

73mp\*0.02851=2.08123ore

Cantitate= - 2.08123 ORA

05 AUT4030

TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORU

L) 500-1000L

73mp\*0.16=11.68ore

Cantitate= - 11.680 ORA

06 7457120

MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN250 MM-suduri

51BUC+3BUC REZERVA=54BUC

Cantitate= 54.000 BUC. 55 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 7461279

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

10CURBE\*30.6ML/CURBA=306M

Cantitate= 306.000 M 6LEI/M

10 7457441

IZOL.PT. CURBE+COTURI TIP CANUSA HCA-B-150-15-  
-BK DN 16"

11MP TUB PROTECTIE /0.075M(50%SUPRAPUNERE,  
LATIME BANDA 150MM)=147M

7MP PT PROTECTOARE ROB., CAMIN SCURG.

SI DISP. AERISIRE/0.075M(50%SUPRAPUNERE,  
LATIME BANDA 150MM)=94M

Cantitate= 241.000 M 9LEI/M



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

255706 PREGATIRE PENTRU PROTECTIE CATODICA 09.06.2015 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= 3.000 BUC.

## -100% MATERIALE

02 7460424  
PRIZA POTENTIAL TIP ENERGO  
3BUC

Cantitate= 3.000 BUC.

03 7460634  
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 6 M S  
.8778  
15M

Cantitate= 15.000 M

04 7460637  
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 25 M S  
.8778  
10M+10M=20M

Cantitate= 20.000 M

05 TSA16C1  
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,  
T.TARE  
35M CABLU\*0.5M\*0.8M=14MC

Cantitate= 14.000 M.C.

07 TSD01C1  
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,S  
TRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG  
.TEREN TARE  
10%\*14MC=2MC

Cantitate= 2.000 M.C.

08 TSD04A1  
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXEC  
UT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM  
GROS.T.NECOENZIV  
90%\*14MC=19MC

Cantitate= 12.000 M.C.

09 W2H04A#

Strat de nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucrari in profil netipizat

35M CABLU\*0.5M\*0.2M=3.5MC

Cantitate= 3.500 M.C.

10 W2H05A#

Banda din PVC pentru protejarea cablurilor in profil netipizat

35M CABLU\*0.3M LATIME BANDA=11MP

Cantitate= 11.000 MP.

11 W1M054F#

Papuc fixat pe conductor 16-25mm<sup>2</sup> Cu

Cantitate= 20.000 BUC.

12 5202665

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

UZN S243

10BUC ANOZI ZN+4CONTACTE=14BUC

Cantitate= 14.000 BUC.

13 7460596

PAPUC STANTAT DIN CUPRU PT. COND.CUPRU 6X

4,5

6BUC CONTACTE\*1PRIZA POTENTIAL=6BUC

Cantitate= 6.000 BUC.



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

255707 PROTECTIE CATODICA SI LEGAREA LA PAMANT 09.06.2015 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  
PAMANT CU ANOD DE ZINC

Cantitate= 6.000 BUC.

02 3701265  
BANDA DIN OTEL LAM. CALD S908 4 X 25 OL37-  
1N  
6 ANOZI ZN\*2.5KG=15.0KG

Cantitate= -15.000 KG

03 4801725  
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 25 M S  
.8778  
6M PRIMUL ANOD+3M A DOILEA ANOD+  
6M AL TREILEA ANOD=15M\*2=30M

Cantitate= 30.000 M

04 W2H04A#  
Strat de nisip asezat in sant pentru pro  
tejarea cablurilor la lucrari in profil ne  
tipizat  
30M CABLU\*0.5M\*0.8M=3MC

Cantitate= 3.000 M.C.

05 W2H05A#  
Banda din PVC pentru protejarea cablurilor  
in profil netipizat  
30M CABLU\*0.3M LATIME BANDA=9MP

Cantitate= 9.000 MP.



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

255708 VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI

09.06.2015 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 pamant 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= 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

255709 PUNEREA IN FUNCTIUNE

09.06.2015 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 pamant 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= 18.000 ORA



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

255710 INVESTIGAREA STARII TEHNICE A IZOLATIEI CONDUCTEI  
DUPA INGROPARE SI TESTE DE INTERFERENTA CU ALTE  
CONDUCTE 09.06.2015 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 W1MN05A#  
Legarea la pamant 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 DISTANT.= 10km

Cantitate= 1.000 TONE



Obiectivul: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255701 DEMONTARE CD EXISTENTA D=10 3/4"

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 TSA14D1 M.C. 34.000  
 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU  
 SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.CU UMID.NAT.  
 ADINC.0,0-2M,T.F.TARE

002 TSF02B1 MP. 34.000  
 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

003 TSA05D1 M.C. 27.000  
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU  
 TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-  
 2M,T.F.TARE

004 TSC04B1 100 MC. 2.700  
 SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU  
 UMIDITATE NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.2

005 TSD01D1 M.C. 61.000  
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.  
 BULG.TEREN F.TARE

006 TSD03C1 100 MC. 2.700  
 IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE  
 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 21-30 CM  
 TER.CAT.1 SAU 2

007 TSD04D1 M.C. 61.000  
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.  
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE  
 20CM GROS.T.COEZIV

008 TSD05B1 100 MC. 2.700  
 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A  
 UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE  
 STRAT DIN PAM.COEZI

=====

009	TRA05A10	TONA	33.100
-----	----------	------	--------

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

010	TFC02F1	M	450.000
-----	---------	---	---------

SPALAREA HIDROPNEUMATICA A CONDUCTELOR  
DN.250 MM

011	3278536	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

PISTON CU PERII 10"

012	MLJ11A1	TONA	0.500
-----	---------	------	-------

TRONS.COND.PIESE RACORDARE OTEL CARBON  
PREFABR.ARMATURI ASAMBLARE SI SUPORTI  
GATA CONF.< 80 MM

013	2222240	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE CD

014	CL17A1	TONA	0.500
-----	--------	------	-------

DEMONTAREA CONSTRUCTIILOR METALICE  
PENTRU RECUPERAREA SUBANSAMBLELOR  
REFOLOSIBILE

015	M1A01B1	TONA	6.000
-----	---------	------	-------

RECIPIENTE METALICE (REZERVOARE, VASE,  
BAZINE) DIN OTEL CARBON, ASAMBLAT, MONTATE  
SIMPLA ASEZARE 1-3.T.

016	M1M01B1	TONA	6.000
-----	---------	------	-------

DEMONTAREA UTILAJELOR MONTATE PRIN  
SIMPLA ASEZARE CU GREUTATE 3-10 T

017	TRA04A50	TONA	6.500
-----	----------	------	-------

TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB  
20T PE DIS.50 KM.\*

018	TRA05A20	TONA	47.000
-----	----------	------	--------

TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE  
CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.  
ETC) PE DIST.DE 20

019	IZJ11B1	MP.	1.000
-----	---------	-----	-------

DEFAC PROTEC IZOLAT DIN CARTON SAU  
IMPISLITURA BITUM DOUA STRATURI

=====

020 RPAC13C1 BUC. 4.000  
 TAIEREA IN SANT CU CUTIT CU ROLE A  
 TUBURILOR DE OTEL GROS.PERETI 5-6 MM.  
 AVIND.125-150 MM\*  
 \*\* SPORURI \*\* MAT.: 0.0% MAN.: 70.0% UTI.: 0.0%

021 GD08F1 BUC. 4.000  
 CAPAC BOMBAT DIN TABLA DE OTEL SUDAT LA  
 TEVI AVIND DN=250 MM

022 M1M05F1 M 405.000  
 DEMONTAREA CONDUCTEI DIN OL MONTATA IN  
 CANAL LA 1M ADINCIME SAU SUPRATERAN PINA  
 LA H=3M DN=250

023 M1M06F1 BUC. 6.000  
 DEMONTAT COT SAU REDUCTIE MONTAT IN  
 CANAL PINA LA 1M ADINC SAU SUPRATERAN  
 PINA LA H=3 DN=250

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

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

026 TRA04B50 TONA 20.000  
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE  
 20T PE DIST. 50 KM \*  
 ASIMILAT TRANSPORT EXCAVATOR

027 TRI1AC07E1 TONA 19.700  
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG  
 DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M,ASEZ.  
 RAMPA,TEREN-AUTO CTG

028 TRI1AC15E1 TONA 19.700  
 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG  
 DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.AUTO-  
 RAMPA,TEREN CTG.

029 TRA04B25 TONA 19.700  
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE  
 20T PE DIST. 25 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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255702 AMENAJARE TRASEU CD PROICTATA 10  
 3/4"

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. 46.560  
 DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

002 NMB319721 ORA 8.000  
 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE  
 CAT.2

003 7461776 MP. 752.000  
 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE

004 TSA01D1 M.C. 30.000  
 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU  
 UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H  
 <0,6M T.F.TARE

005 TSC19B1 100 MC. 10.980  
 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.  
 IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.2

006 TRB04B2 TONA 51.000  
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.  
 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA  
 ADERENTA 2 LOPATARE

007 TSE01D1 100 MP. 1.000  
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A  
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM  
 IN TEREN F.TARE

008 TSC26B1 100 MC. 10.980  
 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA  
 5M CU BULD.PE TRACT.DE 81-180CP.T.CAT.1  
 SAU 2

=====

009 TSC27B1 100 MC. 5.490  
 SPOR LA TSC26 PT.IMPINS.PAM.PT.FIECARE  
 5M IN PLUS CU BULD.PE TR.81-180CP.T.CAT.  
 1 SAU 2

010 TSE04B1 100 MP. 36.600  
 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.  
 EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP IN  
 TEREN CATEG.1 SI 2

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

012 TRA04B50 TONA 20.000  
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE  
 20T PE DIST. 50 KM \*  
 ASIMILAT TRANSPORT BULDOZER

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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0001 45120000 AMENAJARE TEREN

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255711 AMENAJARE TRASEU CD EXIST 10 3/  
 4" CARE SE VA DEMONTA

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. 46.560  
 DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

002 NMB319721 ORA 8.000  
 MUNCITOR INCARCARE-DESCARE MATERIALE  
 CAT.2

003 7461776 MP. 752.000  
 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE

004 TSA01D1 M.C. 30.000  
 SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU  
 UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H  
 <0,6M T.F.TARE

005 TSC19B1 100 MC. 10.980  
 SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.  
 IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.2

006 TRB04B2 TONA 51.000  
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.  
 3M ORIZ SAU 2M VERT) MATERIALE FARA  
 ADERENTA 2 LOPATARE

007 TSE01D1 100 MP. 1.000  
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A  
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM  
 IN TEREN F.TARE

008 TSC26B1 100 MC. 10.980  
 DISLOC.PAM.DEPOZ.NECOMPAC.CU IMPING.LA  
 5M CU BULD.PE TRACT.DE 81-180CP.T.CAT.1  
 SAU 2

=====

009 TSC27B1 100 MC. 5.490  
 SPOR LA TSC26 PT.IMPINS.PAM.PT.FIECARE  
 5M IN PLUS CU BULD.PE TR.81-180CP.T.CAT.  
 1 SAU 2

010 TSE04B1 100 MP. 36.600  
 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.  
 EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP IN  
 TEREN CATEG.1 SI 2

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

012 TRA04B50 TONA 20.000  
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE  
 20T PE DIST. 50 KM \*  
 ASIMILAT TRANSPORT BULDOZER

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

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

## Formularul F3

Obiectivul: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255703 MONTAJ CD D=10 3/4" X 425M

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 TSA14D1 M.C. 34.000  
 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU  
 SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.CU UMID.NAT.  
 ADINC.0,0-2M,T.F.TARE

002 TSF02B1 MP. 34.000  
 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

003 TSA05D1 M.C. 41.000  
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU  
 TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-  
 2M,T.F.TARE

004 TSC04B1 100 MC. 3.950  
 SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU  
 UMIDITATE NATURAL DESC.DEP.TER.CAT.2

005 TSE01D1 100 MP. 2.190  
 NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A  
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM  
 IN TEREN F.TARE

006 GD09B1% M.C. 104.000  
 DRENAJ PTR. CONDUCTE DE DISTRIBUTIE DIN  
 POLIETILENA

007 DA05A1 M.C. 47.000  
 SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI  
 SCARIFICAT

008 TSD01D1 M.C. 75.000  
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.  
 BULG.TEREN F.TARE

=====

009	TSD03C1	100 MC.	3.950
-----	---------	---------	-------

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

010	TSD04D1	M.C.	75.000
-----	---------	------	--------

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

011	TSD05B1	100 MC.	3.950
-----	---------	---------	-------

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

012	GA04D1	HM.	4.250
-----	--------	-----	-------

TEAVA DE OTEL CU GROS 7-9MM CU EXECUTIE  
MECANIZATA A LANSARII DN=250 MM TEREN  
NORMAL

013	2600294	KG	-1.700
-----	---------	----	--------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL  
INGROPATE SPP 70 S 2484

014	2600282	KG	-37.400
-----	---------	----	---------

BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL  
INGROPATE SP 95 S 2484

015	2601913	MP.	-17.000
-----	---------	-----	---------

IMPASLITURA FIBRE STICLA OBISNUITA I 60

016	2601664	MP.	-8.500
-----	---------	-----	--------

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

017	AUT4030	ORA	-0.854
-----	---------	-----	--------

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

018	3278607	M	417.000
-----	---------	---	---------

TEAVA PREIZOLATA 273.0X6.3MM L360N PSL2

019	3278576	M	10.000
-----	---------	---	--------

TEAVA PREIZOLATA 273.0X7.1MM L360N PLS2

=====

020	GD04F1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

IMBINARE DE RAMIFIC.PRIN SUDURA CU  
FLACARA OXIACET.SI CU ARC ELECT.A  
TEVILOR AVIND DN=250 MM

021	NMB019621	ORA	4.000
-----	-----------	-----	-------

SAPATOR CAT.2

022	7106636	M	438.000
-----	---------	---	---------

Banda de marcaj

023	GD05E1	BUC.	6.000
-----	--------	------	-------

CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN  
=10 TOLI

024	3278577	BUC.	4.000
-----	---------	------	-------

CURBA 30 GR 5 DN 273.0X8MM L360N PLS2

025	3278578	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

CURBA 90 GR 5DN 273.0X8MM L360N PLS5

026	M1L82A1	M	1.000
-----	---------	---	-------

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

027	M1L24A1	M	40.000
-----	---------	---	--------

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

028	M1L05C1	BUC.	20.000
-----	---------	------	--------

ANALIZA DEFECTOSCOPICA PRIN GAMAGRAFIERE  
A SUDUR.COND.DE OTEL CU GROSIMEA MAX.DE  
14 MM. 250 MM

029	NMB222791	ORA	3.000
-----	-----------	-----	-------

SUDOR ELECTRIC-B CAT.S

030	M1J38A1	BUC.	46.000
-----	---------	------	--------

MARCAREA PRIN POANSONARE A LINIILOR  
TEHNOLOGICE

=====

031	GC05G1	HM.	4.250
-----	--------	-----	-------

PROBA DE REZIST.SI REGIM PTR CONTROL  
ETANS.IMBINARI SI ARMATURI EXEC.  
HIDRAULIC LA COND.CU DN=250

032	GC06G1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE  
COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.  
AVIND DN=250 MM

033	AUT2920	ORA	8.000
-----	---------	-----	-------

AGREG CIMENTARE CIMENTRUC PT VERIF  
ETANSEITATE CONDUCTE

034	TFC02F1	M	425.000
-----	---------	---	---------

SPALAREA HIDROPNEUMATICA A CONDUCTELOR  
DN.250 MM

035	GC04G1	BUC.	1.000
-----	--------	------	-------

MONTAREA CONTROL SI DEMONT ECHIP LA  
PROBA DE REZIST SI REGIM LA COND CE SE  
PROB CU AER CU DN 250

036	3278536	BUC.	1.000
-----	---------	------	-------

PISTON CU PERII 10"

037	2222240	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE CD

038	DF18B1	BUC.	5.000
-----	--------	------	-------

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

039	3270001	BUC.	5.000
-----	---------	------	-------

INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL  
CONDUCTELOR

040	DH18B1	BUC.	5.000
-----	--------	------	-------

VOPSIREA SI SCRIEREA LUCRARILOR  
ACCESORII LA DRU MURI:INDICATORI  
HECTOMETRICI

041	AUT6751	ORA	4.000
-----	---------	-----	-------

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

=====

042 TRA04B50 TONA 72.000  
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE  
 20T PE DIST. 50 KM \*  
 ASIMILAT CU TRANSPORT UTILAJE(CIMENTRUC,BULDOZER)

043 TRA01A30 TONA 161.000  
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE  
 DIST.= 30 KM.

044 TRA05A10 TONA 125.000  
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE  
 CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.  
 ETC)PE DIST.DE 10

045 TR11AC07E1 TONA 18.700  
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG  
 DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M,ASEZ.  
 RAMPA,TEREN-AUTO CTG

046 TR11AC15E1 TONA 18.700  
 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG  
 DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.AUTO-  
 RAMPA,TEREN CTG.

047 TRA04A25 TONA 18.700  
 TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU  
 AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB  
 20T PE DIS.25 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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta 255704 SUBTRAVERSARE DC 4 CRAIOVA (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 GA09C1 M 20.000  
 SAPARE TUNEL SI INTROD CONCOM A TEVII DE  
 PROT PE SUB DRUM SAU CF CU AJUT FREZEI  
 TEAVA AVIND 406

002 2600294 KG -4.200  
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL  
 INGROPATE SPP 70 S 2484

003 2600282 KG -2.330  
 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL  
 INGROPATE SP 95 S 2484

004 AUT4030 ORA -1.600  
 TOPITOR DE BITUM TRACTAT (EXCLUS.  
 TRACTORUL) 500-1000L

005 3278549 M 8.200  
 TEAVA 406.4X8MM L245

006 IZL04B1 M 8.000  
 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 7455939 BUC. 7.000  
 INELE DISTANTIERS TIP M/N 10"X16"

=====

008	M1G12A1	TONA	0.040
-----	---------	------	-------

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

009	3278550	BUC.	2.000
-----	---------	------	-------

PRESETUPA 10"-16"

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	3278574	M	30.000
-----	---------	---	--------

TEAVA 60.3X5.6 MM 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 TSA07D1                    M.C.                    138.000  
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU  
 SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.  
 ADINC.0,0-2M,T.F.TARE

026 TSA07G1                    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.F.TARE

027 TSF03B1                    MP.                    59.000  
 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 TSD01D1                    M.C.                    177.000  
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.  
 BULG.TEREN F.TARE

=====

030 TSD04D1 M.C. 177.000  
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.  
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE  
 20CM GROS.T.COEZIV

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

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

033 TRA05A10 TONA 17.700  
 TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE  
 CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.  
 ETC)PE DIST.DE 10

034 TRI1AC07E1 TONA 2.000  
 INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG  
 DEPLAS.PRIN TRANSP.PINA LA 10M,ASEZ.  
 RAMPA,TEREN-AUTO CTG

035 TRA02A25 TONA 2.000  
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
 DIST.= 25 KM.

036 TRI1AC15E1 TONA 2.000  
 DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG  
 DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.AUTO-  
 RAMPA,TEREN CTG.

037 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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255705 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. 27.000  
 CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT  
 ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

002 IZA04A1 MP. 46.000  
 PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL  
 PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

003 IZL02B1 MP. 73.000  
 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 -2.081  
 TRACTORIST < 60CP CAT.1

005 AUT4030 ORA -11.680  
 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.  
 TRACTORUL) 500-1000L

006 7457120 BUC. 54.000  
 MANSON TERM PT SUDURI DN 250

008 7458324 BUC. 10.000  
 BATON MASTIC

009 7458325 ML. 5.000  
 BANDA PT REPARATII TIP CRP L=150MM , L=  
 30/ROLA

=====

010 7461279	M	306.000
-------------	---	---------

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

011 7457441	M	241.000
-------------	---	---------

IZOL PT CURBE+COTURI TI CANUSE HCA-B-100  
-15 BK DN 16

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

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

## Formularul F3

Obiectivul: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255706 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.PROTECTIACONTRA 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 15.000  
 CABLU CYY 1X6 MMP

004 7460637 M 20.000  
 CABLU CYY 1X25 MMP

005 TSA16C1 M.C. 14.000  
 SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU  
 UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,  
 T.TARE

007 TSD01C1 M.C. 2.000  
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,  
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.  
 BULG.TEREN TARE

008 TSD04A1 M.C. 12.000  
 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.  
 EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE  
 10CM GROS.T.NECOEZIV

009 W2H04A# M.C. 3.500  
 Strat de nisip asezat in sant pentru  
 protejarea cablurilor la lucrari in profil  
 netipizat

=====

010 W2H05A#	MP.	11.000
-------------	-----	--------

Banda din PVC pentru protejarea cablurilor  
in profil netipizat

011 W1MO54F#	BUC.	20.000
--------------	------	--------

Papuc fixat pe conductor 16-25mm<sup>2</sup> Cu

012 5202665	BUC.	14.000
-------------	------	--------

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

013 5202419	BUC.	6.000
-------------	------	-------

PAPUC CUPRU PENTRU CONDUCTOARE 6MM<sup>2</sup> 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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255707 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. 6.000  
 ANOD ACTIV SUPL.TRASEU PENTRU LEGAREA LA  
 PAMINT CU ANOD DE ZINC

002 3701265 KG -15.000  
 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALD S908 4 X  
 25 OL37-1N

003 4801725 M 30.000  
 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 25 M S.  
 8778

004 W2H04A# M.C. 3.000  
 Strat de nisip asezat in sant pentru  
 protejarea cablurilor la lucrari in profil  
 netipizat

005 W2H05A# MP. 9.000  
 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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255708 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. 2.000  
 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: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255709 PUNERE IN FUNCTIUNE

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 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

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

## Formularul F3

Obiectivul: 2557 45120000 INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4"  
 GHERCESTI ICOANA TR1  
 Obiectul: 0002 45120000 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Lista cu cantitatile de lucrari  
 Deviz oferta 255710 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 =					

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

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

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



## Lista consumurilor de resurse materiale

Lucrarea : INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

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	12100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG	107.00				
2	2200044 PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-70 MM	M.C.	1.34				
3	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	8.31				
4	2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	M.C.	0.34				
5	2205513 BENTONITA MACINATA	KG	100.80				
6	2205599 GHIPS MACINAT VRAC CALITATEA II S 5566	KG	26.40				
7	2222240 DISPOZITIV GOLIRE+SPALARE CD	BUC.	4.00				
8	2600282 BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL INGROPATE SP 95 S 2484	KG	230.67				
9	2900888 LE MN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIMA 1M D SUB MINIM 18CM S4342	M.C.	0.30				
10	2901052 LE MN FOC RASINOASE DESEURI	TONA	0.09				
11	2914229 SCANDURI FAG LUNGI NEABURITE CLASA A GR=40MM L=1,8-4M LT=6 ST8689	M.C.	0.00				

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
12	2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,50M S 8689	M.C.	0.45				
13	2918809 RIGLE FAG NEABURITE CL.B TIVITE G-50/50-100/100 L=1-170	M.C.	0.04				
14	2958914 TRAVERSE NORMALE IMPREGNATE CLASA I GR 15X25CM L 2,40M	BUC.	2.00				
15	2958990 LE MN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT	KG	190.28				
16	3111915 TEAVA CONSTRUCTII FARA SUDURA LAMINATA LA CALD 168 X 8 /OLT 35 S 404/2	M	3.80				
17	3270001 INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL CONDUCTELOR	BUC.	5.00				
18	3278520 CAMIN COLECTARE SCURGERI 521X7.14MM H=3.5M	BUC.	1.00				
19	3278536 PISTON CU PERII 10"	BUC.	2.00				
20	3278549 TEAVA 406.4X8MM L245	M	8.20				
21	3278550 PRESETUPA 10"-16"	BUC.	2.00				
22	3278574 TEAVA 60.3X5.6 MM L210	M	30.00				
23	3278576 TEAVA PREIZOLATA 273.0X7.1MM L360N PLS2	M	10.00				
24	3278577 CURBA 30 GR 5 DN 273.0X8MM L360N PLS2	BUC.	4.00				
25	3278578 CURBA 90 GR 5DN 273.0X8MM L360N PLS5	BUC.	2.00				
26	3278607 TEAVA PREIZOLATA 273.0X6.3MM L360N PSL2	M	417.00				
27	3518137 PROFIL U ARIPI EGALE LAMINAT LA CALD U 8 OL37-1N S 564	KG	1.60				

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
28	3602378 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 1 X1000X2000 OL37-1N	KG	16.32				
29	3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL37-1N	KG	6.00				
30	3605057 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 4 X1000X2000 OL37-1N	KG	0.84				
31	3609091 TABLA GROASA 7X 1250 OL37-1N S 437	KG	0.26				
32	3612555 TABLA GROASA 8X 2600 OL37-2N S 437	KG	40.42				
33	3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437	KG	1.60				
34	4035948 MUFE OTEL PENTRU TEVI FILETATE INSTALATII NEZINCATE DN.3 TOLI	BUC.	0.01				
35	4117734 CURBA FONTA MALEABILA FILET INTERIOR SI EXTERIOR G4 45 GRADE S7697 DN 50 2	BUC.	2.00				
36	4426977 FLANSA OARBA PN 160 DN= 80 OL37-2 ET PU S 8515	BUC.	0.03				
37	4428810 GARNITURA METALICA INELARA ETANSARE R31 D=123/8 MM PN.140 ST 750/73	BUC.	0.01				
38	4801725 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X 25 M S.8778	M	30.00				
39	5202419 PAPUC CUPRU PENTRU CONDUCTOARE 6MMP TIP PTR PENTRU PRESARE 6X4,5MM	BUC.	6.00				

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
40	5202665 PAPUC STANTAT PENTRU CONDUCTOARE CUPRU SI ALUMINIU 25 X 8X 6,8 CUZN S243	BUC.	14.00				
41	5817446 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 30 GR. 5.8 S 6220	BUC.	0.60				
42	5818919 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	BUC.	0.85				
43	5820663 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 100 GR. 4.8 S 920	BUC.	1.92				
44	5821667 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 50 GR. 4.8 S 920	BUC.	95.00				
45	5821708 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 60 GR. 4.8 S 920	BUC.	11.25				
46	5822934 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 24X 70 GR. 4.8 S 920	BUC.	17.54				
47	5822996 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 24X 90 GR. 4.8 S 920	BUC.	18.00				
48	5823768 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 33X 150 GR. 4.8 S 920	BUC.	2.00				
49	5840443 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922	BUC.	1.92				
50	5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S 922	BUC.	106.25				
51	5840651 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 24 GR. 5 S 922	BUC.	35.54				
52	5842805 PIULITE HEXAGONALE SEMIPRECISE M 20 GR. 5 S 4071	BUC.	0.85				
53	5843354 PIULITA HEXAGONALA SEMIPRECISA S6218 OL37 M 33	BUC.	2.00				
54	5881370 SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METAL M 20 OL34 S 1388	BUC.	0.85				

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
55	5882362 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 33 OL34 S 5200	BUC.	2.00				
56	5886954 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111	KG	0.31				
57	5887001 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 4 X100 OL34 S 2111	KG	2.39				
58	5887049 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 5 X120 OL37 S 2111	KG	0.60				
59	5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00MM	KG	104.13				
60	5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B 3,25	KG	0.33				
61	5901194 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 D=3,25MM INVELIS R1.2	KG	1.50				
62	5901236 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E51.2R 2X350 INVELIS	KG	6.00				
63	5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS SUPERTIT	KG	5.28				
64	5904299 FLUX (PASTA DECAPANTA) PENTRU LIPIREA COSITORULUI NID 270- 61*	KG	0.08				
65	5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT CLASA A	M.C.	196.31				
66	5904782 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB MARCA LP 60	KG	0.40				
67	6001329 PIATRA POLIZOR CILINDRICA DEGROSATA ELECTROLITIC 99% 125X60X40 LIANT CERAMIC	BUC.	0.32				
68	6001513 HIRTIE SLEFUIT USCATA CU EN FOI 23X30 GR 12 S1581	BUC.	0.20				
69	6001642 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 12 S1581	BUC.	13.80				

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
70	6001965 PINZA PENTRU SLEFUIT USCATA CARBURA SILICIU NEARMATA 23X30 GR 40 FOI S1582	BUC.	10.00				
71	6001991 PINZA PENTRU SLEFUIT USCATA CARBURA SILICIU NEARMATA 23X30 GR 10 FOI S1582	BUC.	19.63				
72	6002713 DISCURI ABRAZIVE NYLON 300X22X8	BUC.	0.70				
73	6002725 DISCURI ABRAZIVE NYLON IMPORT 178 4 22	BUC.	2.55				
74	6100034 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4	KG	0.20				
75	6100091 GRUND ALCHIDIC	KG	0.40				
76	6100092 EMAIL ALCHIDIC	KG	0.30				
77	6103294 VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	KG	0.36				
78	6103397 VOPSEA GRI BLFU V.621-1 NTR 90-80	KG	0.40				
79	6109834 PRODUS AJUTATOR AGENT SPALARE SUPRAFETE FEROASE	KG	1.00				
80	6200535 BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45	L	10.00				
81	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	L	7.20				
82	6200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176	KG	11.53				
83	6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	KG	0.10				
84	6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767	L	6.28				
85	6200937 MOTORINA ADITIVATA PUNCT CONGELARE -25 S 240	L	51.13				
86	6201058 GAZE LICHEFIATE PETROLIERE S 66	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
87	6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383	KG	4.20				
88	6202480 VASELINA NATURALA TEHNICA STAS 916	KG	4.80				
89	6202507 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917	KG	0.01				
90	6202583 UNSORI LUBREFIANTE UZ GENERAL U 75 CO2 S 562	KG	0.01				
91	6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562	KG	0.22				
92	6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ	KWH.	13.66				
93	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	32.50				
94	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	M.C.	41.79				
95	6202820 APA POTABILA	M.C.	91.00				
96	6301690 STILP PENTRU PLACI INDICATOARE DIN TEAVA OTEL D=50	BUC.	1.52				
97	6310172 CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE MECANO-NEZINCATE	KG	150.00				
98	6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.200-300MM	KG	0.54				
99	6311889 BRATARA SIMPLA 1 CIRJE MARE	BUC.	2.40				
100	6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498	KG	6.19				
101	6622159 PLACA MARSIT M 100-500X3,0 MM S 3498	KG	1.05				

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
102	6716156 COVER PVC FARA SUPTOT TIP A CALITATEA 1 GROSIME=2,0 LATIME=1500 IMPRIMAT S7361	MP.	0.36				
103	6716953 BANDA AVERTIZOARE INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	4.00				
104	6716974 FOLIE REFLECTORIZANTA (IMPORT)	MP.	0.04				
105	6719826 BANDA AVERTIZOARE NEINSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	4.00				
106	6827400 SPRAIT METALIC TELESCOPIC 0.8MM(8TF) PENTRU SPRIJINIRI LUNG.1.50-2.50M \$	BUC.	0.12				
107	7100081 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F 8A S1848	BUC.	0.08				
108	7100093 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F 8B S1848	BUC.	0.08				
109	7100108 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F 8C S1848	BUC.	0.08				
110	7100213 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. TRIUNGHI LUNGIME= 700MM F21 S1848	BUC.	0.08				
111	7101011 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. PATRAT LUNGIME= 600 MM F36 S1848	BUC.	0.16				
112	7101217 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. CERC D= 600 MM F63A S1848	BUC.	0.32				

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
113	7101255 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. CERC D= 600 MM F66A S1848	BUC.	0.16				
114	7101322 INDICATOR CIRCULATIE TABLA OTEL+FOLIE R. CERC D= 600 MM F70 S1848	BUC.	0.08				
115	7106013 Nisip 0-7 mm	M.C.	109.20				
116	7106636 Banda de marcaj	M	438.00				
117	7302225 ANOD DIN ZINC PENTRU PROTECTII CATODICE SI TIJA DESEN 58-4409	BUC.	6.00				
118	7306661 BUMBAC DE STERS	KG	6.97				
119	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID)	KG	81.92				
120	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE	KG	7.14				
121	7317232 DICLORETAN CS. 17/73	KG	0.50				
122	7321635 FILM RONTGEN METALOGRAF RADIOGRAFIE METALICA 10X24CM(BC.FILM)	BUC.	144.00				
123	7322718 FOLIE PLUMB PENTRU INTARIRE FILM DEFECTOSC.GR.0,2 100X240MM	BUC.	4.80				
124	7322940 FUJIOR CINEPA	KG	0.08				
125	7333080 PERII CIRCULARE DIN SIRMA D 150	BUC.	0.23				
126	7345344 SNUR AZBEST CU INSERTIE PENTRU GARNITURI TIP A,B,6-9MM(DN;LAT,PATRAT)	KG	1.00				
127	7345942 SOLUTIE FIXATOARE PENTRU FILME ROENTGEN	L	1.42				
128	7345954 SOLUTIE REVELATOARE PENTRU FILME ROENTGEN	L	1.42				

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
129	7355648 TESATURA DIN FIBRE LIBERIENE	MP.	3.24				
130	7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	KG	0.46				
131	7455939 INELE DISTANTIERE TIP M/N 10"X16"	BUC.	7.00				
132	7457120 MANSON TERM PT SUDURI DN 250	BUC.	54.00				
133	7457441 IZOL PT CURBE+COTURI TI CANUSE HCA-B-100-15 BK DN 16	M	241.00				
134	7458324 BATON MASTIC	BUC.	10.00				
135	7458325 BANDA PT REPARATII TIP CRP L=150MM , L=30/ROLA	ML.	5.00				
136	7460424 PRIZA DE POTENTIAL METALICA SPECIALA	BUC.	3.00				
137	7460634 CABLU CYY 1X6 MMP	M	15.00				
138	7460637 CABLU CYY 1X25 MMP	M	20.00				
139	7461279 IZOL PT CURBE+COTURI TIP CANUSA HCA-B-100-15-BK DN 10"	M	306.00				
140	7461776 FOLIE GEOTEXTILA PROTECTOARE	MP.	1504.00				
	<b>TOTAL</b>			RON	EURO		



Ofertant

## Lista consumurilor cu mana de lucru

Lucrarea : INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

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	66.230			
3	DULGHER PODURI	3.646			
4	FINISOR TERASAMENTE	55.895			
5	INSTALATOR ELECTRICIAN	31.560			
6	INSTALATOR SANITAR	14.760			
7	INSTALATOR INCALZIRE	15.720			
8	IZOLATOR HIDROFUG	2.324			
9	IZOLATOR TERMIC	30.721			
10	MONTATOR PREFABRICATE BETON	2.100			
11	PAVATOR	65.812			
12	ZUGRAV VOPSITOR	2.643			
13	SAPATOR	1668.603			
14	MUNCITOR DESERVIRE C-TIL.MONTAJ	403.762			
15	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	10.200			
16	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	11.990			
17	ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.	81.000			
18	ELECTRICIAN REPARATII-INTRETINERE	2.108			
19	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	96.399			
20	LACATUS MONTAJ AGREGATE ENERGETICE	100.442			
21	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	273.778			
22	SUDOR ELECTRIC	297.898			
23	SUDOR GAZE	2.080			
24	SABLATOR	14.768			
25	MONTATOR CONDUCTE	491.869			

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	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE	59.995			
27	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI	38.788			
28	MUNCITOR DESERVIRE GOSPODARIE COMUNALA	658.358			
29	LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B	7.685			
30	SUDOR ELECTRIC-B	5.495			
31	SUDOR GAZE-B	4.904			
32	VOPSITOR INDUSTRIAL-B	5.550			
33	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	52.360			
34	TRACTORIST < 60CP	0.164			
<b>TOTAL</b>			<b>RON</b>		
			<b>EURO</b>		



Ofertant

Lucrarea se incadreaza in grupa:

## Lista consumurilor de ore de functionare a Utilajelor de constructii

Lucrarea : INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

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	ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	8.000		
2	ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES.10 - 20 MC/MIN	1.944		
3	MOTOCOMPR.MOBIL JOASA PRESIUNE 2,0-3,9 MC/MIN	0.476		
4	MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	63.000		
5	MOTOCOMPR.MOBIL INALTA PRESIUNE 8,0-15,0 MC/MIN	0.774		
6	AGREG CIMENTARE CIMENTRUC PT VERIF ETANSEITATE CONDUCTE	8.000		
7	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	13.760		
8	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	109.417		
9	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/CMP	7.384		
10	ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT APA 15-30 KW	1.956		
11	EXCAVATOR PE SENILE CU O CUPA CU MOTOR TERMIC 0,71-1,25MC	7.714		
12	BULDOZER PE SENILE 81-180CP	62.960		
13	INSTALATIE DE FORAT SI TURNAT PILOTI TIP CELLE 42CP	28.400		
14	MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF	62.710		

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri - ore de functionare - 2	Tarif orar - RON/ora functionare - 3	Valoare (exclusiv TVA) - RON - (2 x 3) 4
0	1			
15	TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACTORUL) 500-1000L	0.000		
16	AUTOLAB.PT DEFECTOSCOPIE SUDURA,MONTAT PE SASIU DE 3T	24.200		
17	MOTOPOMPA 9-16CP	63.000		
18	MOTOPOMPA 17-30CP	0.791		
19	AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	15.000		
20	DEFECTOSCOPIE MOBIL CU RAZE GAMA CU SURSA DE IRIDIU	5.200		
21	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	4.278		
22	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0.511		
23	AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M	17.020		
24	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU SENILE PINA LA 15TF	0.560		
25	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU SENILE DE SIPES 15TF	54.636		
26	CHELTUIELI PENTRU TRANSPORT UTILAJE-MII LEI			
TOTAL			RON EURO	



Ofertant

## Lista consumurilor privind transporturile

Lucrarea : INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

DEVIZ : (LISTA DEVIZE)

Obs: RON = leu greu

Nr. crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor				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	563.700					
1.001	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 30 KM.	161.000					
1.002	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 25 KM.	2.000					
1.003	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 10KM	1.000					
1.004	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS. 25 KM. *	18.700					
1.005	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS. 50 KM. *	6.500					
1.006	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 25 KM. *	19.700					
1.007	TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE 20T PE DIST. 50 KM. *	132.000					

Nr. crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor				Tarif unitar -RON/tona-	Valoare (exclusiv TVA) - RON -
		Tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	1	2	3	4	5	6	
1.008	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ET C) PE DIST. DE 10	175.800					
1.009	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ET C) PE DIST. DE 20	47.000					
2	Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii	27.444					
	<b>TOTAL</b>					<b>RON</b>	
						<b>EURO</b>	



Ofertant