

A N T E M Ă S U R A T O A R E

Deviz SCC008 SISTEME POMPARE SAT CHINEZ -  
CONSTRUCTII CIVILE

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.			
001	CA01A1	M.C.	1.900
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM <3MC			
001	2100957	M.C.	1.915
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$			
002	CA02B1	M.C.	23.500
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR			
002	2100995	M.C.	23.688
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$			
003	TRA06A30	TONA	55.880
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM			
004	CC01A1	KG	2128.000
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE			
005	CZ0302K1	KG	2128.000
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE SANTIER PC 52 D= 10-16			
006	TRB05A25	TONA	2.128
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT. MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M			
007	TR11AA01F1	TONA	2.128
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, PRIN TRAN. PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE			
008	TRA02A30	TONA	2.128
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.			
009	TR11AA08F1	TONA	2.128
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.			



=====

019	CA01A1	M.C.	3.800
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII			
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM			
<3MC			
019	2100957	M.C.	3.830
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$			
020	CA02B1	M.C.	18.900
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE			
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR			
020	2100995	M.C.	19.051
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$			
021	TRA06A30	TONA	49.940
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-			
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC			
DIST.=30 KM			
022	CC01A1	KG	1980.000
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM			
IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN			
MASE PLASTICE			
023	CZ0302K1	KG	1980.000
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI			
DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE			
SANTIER PC 52 D= 10-16			
024	TRB05A25	TONA	1.980
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT			
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG			
DISTANTA 50M			
025	TRI1AA01F1	TONA	1.980
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI			
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU			
TEREN-AUTO CATE			
026	TRA02A30	TONA	1.980
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			
DIST.= 30 KM.			
027	TRI1AA08F1	TONA	1.980
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE			
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-			
RAMPA,TEREN CATEG.			
028	CB02B1	MP.	41.000
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI			
REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE			
INCL.SPRIJINIRILE.3			
029	CL21A1	KG	186.000
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE			
INGLOBATE IN BETON			

=====

040 5000003	KG	3253.000
-------------	----	----------

CONFECTII METALICE CU PROCURARE

041 TRB05A25	TONA	3.253
--------------	------	-------

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT  
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG  
DISTANTA 50M

042 TRI1AA01F1	TONA	3.253
----------------	------	-------

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU  
TEREN-AUTO CATE

043 TRA02A30	TONA	3.253
--------------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 30 KM.

044 TRI1AA08F1	TONA	3.253
----------------	------	-------

DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE  
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-  
RAMPA,TEREN CATEG.

045 AUT6729	ORA	24.000
-------------	-----	--------

MACARA PE PNEURI 10-14,9TF

046 CE05A1	MP.	71.500
------------	-----	--------

INVELITORI DIN TABLA ZINCATA PROFILATA  
ONDUL SAU CUTATA FIXATE CU SURUBURI  
AUTOFILETANTE

046 3644792	MP.	79.364
-------------	-----	--------

PANOU CUTAT ZINCAT NTR.98 1 X 630X2000  
OL34-1N

047 CE14A1	[ 4]M	3.000
------------	-------	-------

BURLANE DIN TABLA ZINCATA DE 0,5MM  
CONFECTIONATE PE SANTIER ROTUNDE CU D=  
15,4CM

048 CE13C1	[ 2]M	9.350
------------	-------	-------

JGHEABURI MARO VOPSITE IN CAMP  
ELECTROSTATIC INCLUSIV CARLIGE ,SORTURI

049 CA01A1	M.C.	0.500
------------	------	-------

TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII  
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM  
<3MC

049 2100957	M.C.	0.504
-------------	------	-------

BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$

050 CA02B1	M.C.	1.700
------------	------	-------

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE  
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR

050 2100995	M.C.	1.714
-------------	------	-------

BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

=====

062	TSA12C1	M.C.	10.500
-----	---------	------	--------

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

063	TRA01A05	TONA	16.800
-----	----------	------	--------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE  
DIST.= 5 KM.

064	DA06B1	M.C.	8.000
-----	--------	------	-------

STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC  
REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI  
ANTICAP CU ASTER MEC BALAST

065	TSD01A1	M.C.	8.000
-----	---------	------	-------

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

066	TSD04B1	M.C.	8.000
-----	---------	------	-------

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

067	TRA02A30	TONA	16.000
-----	----------	------	--------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 30 KM.

068	CA02A1	M.C.	1.500
-----	--------	------	-------

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE  
CU VOLUM <3MC

068	2100995	M.C.	1.512
-----	---------	------	-------

BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

069	TRA06A30	TONA	3.300
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-  
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC  
DIST.=30 KM

070	CC01A1	KG	122.000
-----	--------	----	---------

MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM  
IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN  
MASE PLASTICE

071	CZ0302K1	KG	122.000
-----	----------	----	---------

CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI  
DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE  
SANTIER PC 52 D= 10-16

072	TRB05A25	TONA	0.122
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT  
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG  
DISTANTA 50M

=====

084	TRI1AA01F1	TONA	0.125
-----	------------	------	-------

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU  
TEREN-AUTO CATE

085	TRA02A30	TONA	0.125
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 30 KM.

086	TRI1AA08F1	TONA	0.125
-----	------------	------	-------

DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE  
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-  
RAMPA,TEREN CATEG.

087	CB02B1	MP.	2.850
-----	--------	-----	-------

COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI  
REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT  
INCL.SPRIJINIRILE.3

088	TSA12C1	M.C.	1.000
-----	---------	------	-------

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

089	TRA01A05P	TONA	1.600
-----	-----------	------	-------

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

090	DA06B1	M.C.	0.200
-----	--------	------	-------

STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC  
REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI  
ANTICAP CU ASTER MEC BALAST

091	RPCT49A1	BUC.	16.000
-----	----------	------	--------

FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN  
ZIDARIE DE CARAM SIELEM DE BETON ARMAT  
CU GROSIMEA DE 20C

092	2021398	BUC.	16.000
-----	---------	------	--------

ANCORE CHIMICE HILTI

093	CL21A1	KG	465.000
-----	--------	----	---------

MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE  
INGLOBATE IN BETON

093	6309886	KG	465.000
-----	---------	----	---------

CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON \$

094	TRB05A25	TONA	0.465
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT  
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG  
DISTANTA 50M

095	TRI1AA01F1	TONA	0.465
-----	------------	------	-------

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU  
TEREN-AUTO CATE

=====

107	ACE08A1	M.C.	13.000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA			
SI CANALIZARE CU: NISIP			

108	YC01RON	LEI.	
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON			
DECONTAMINARE PAMANT EXCAVAT - 40 MC			

109	YC01RON	LEI.	
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON			
DECONTAMINARE BETON DEMOLARE - 2 MC			



=====

009 4550105	BUC.	16.000
PAPUC CUPRU COMPRESIE 70XM14		
010 5771001	BUC.	2.000
SPRAY ZINC		
011 EA06C1 [ 4]M		30.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, ZINCATA MONTATA INGROPAT IN PARDOSEALA D =2 TO		
012 W1MN06A#	BUC.	8.000
Piesa de separatie pentru priza de pamant		
013 W1C10A1	KG	10.000
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE		
014 W1MN14B#	M	16.500
Electrod din teava de otel zincata pentru legare la pamant montat in teren tare		
014 6319520	BUC.	11.000
ELECTROD CRUCE 50X50X3 CU ECLISA DE LEGATURA L-1.5 M		
015 EE10A1	BUC.	2.000
CORP DE ILUMINAT SPECIAL, PLAF. DIFUZ. MONT. DIB. PLAST.		
015 4550106	BUC.	2.000
CORP DE ILUMINAT LED MIN IP54 MIN 36W		
016 EE10A1	BUC.	2.000
CORP DE ILUMINAT SPECIAL, PLAF. DIFUZ. MONT. DIB. PLAST.		
016 4550107	BUC.	2.000
COPR DE ILUMINAT LED EX 2G IIA T3 MIN IP 54 MIN 36 W		
017 EB11A1	BUC.	1.000
CUTIE ACCESORIE LA DISTRIB. EL. IN BARE: DE COLT, DERIVATIE, RACORD, REDUCTIE, CAPAT, 200, 400, 630 A		
018 4550108	BUC.	1.000
CUTIE DE DERIVATIE MIN IP54		
019 EB11A1	BUC.	1.000
CUTIE ACCESORIE LA DISTRIB. EL. IN BARE: DE COLT, DERIVATIE, RACORD, REDUCTIE, CAPAT, 200, 400, 630 A		
019 5930008	BUC.	1.000
CUTIE DE DERIVATIE EX		

=====

030	EC04A1	M	25.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE<16MMP			
030	4550117	M	25.500
CABLU ILIMINAT 3X1.5 MMP CYY-F			
031	EC04C1	M	200.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE 50 SAU 70MMP			
031	4550118	M	203.998
CABLU VSD 3X70+35 MMP CYEABY - F			
032	EC04A1	M	200.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE<16MMP			
032	4550119	M	203.998
CABLU DE CONTROL 3X(3X1.5) MMP CSYEABY-F			
033	EC04A1	M	200.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE<16MMP			
033	4550120	M	203.998
CABLU DE CONTROL 2X1.5 MMP CSYEABY-F			
034	EC04A1	M	150.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE<16MMP			
034	4802602	M	152.999
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S			
8778 \$			
035	EC04A1	M	350.000
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND			
CANALE,CONDUCTE<16MMP			
035	4802626	M	356.997
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 4 U S			
8778 \$			
036	EC12F1	BUC.	8.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU			
COND.CU. 3X70+35 SAU 3X95+50MMP			
037	EC11C1	BUC.	38.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU			
COND.AL. <4X10MMP			
038	EC11A1	BUC.	14.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU			
COND.AL. <2X10MMP			



```

=====
053 4550124      BUC.          6.000
PRESETUPA PLASTIC M20 IP 65

054  EC19B1      BUC.          6.000
PRESETUPA FIX.CABLURI LA ELECTROMOT.
TABLOURI,APARATE CU DIAMETRUL 21,29 MM

055 4550125      BUC.          6.000
PRESETUPA PLASTIC M25 IP65

056  EC19A1      BUC.          44.000
PRESETUPA FIX.CABLURI LA ELECTROMOT.
TABLOURI,APARATE CU DIAMETRUL <16 MM

057 4550126      BUC.          44.000
PRESETUPA METALICA DUBLA COMPRESIE M 20
IP65

058  EC19B1      BUC.          6.000
PRESETUPA FIX.CABLURI LA ELECTROMOT.
TABLOURI,APARATE CU DIAMETRUL 21,29 MM

059 4550127      BUC.          6.000
PRESETUPA METALICA DUBLA COMPRESIE M 25
IP65

060  EC19C1      BUC.          6.000
PRESETUPA FIX.CABLURI LA ELECTROMOT.
TABLOURI,APARATE CU DIAMETRUL 36-52 MM

061 4550128      BUC.          6.000
PRESETUPA METALICA DUBLA M32 IP65

062  EF01E1      BUC.          1.000
TABLOU ELECTRIC PE PLACA MARMURA MONTAT
CONSOLA SAU RAMA METALICA CU SUPR.DE 0,
31-0,90MP

063 W1MB01A#     BUC.          1.000
Transformator de putere 20/0,4KV, in
constructie normala, cu conservator tip
....., montat pe stalpi pana la 63KVA

064  ATD13A      [ 3]M          82.000
CABLU MASURA,CDA,SEMNALIZARE POZAT PE
ZID,POD,CU:PINA LA 10 FIRE CONDUCTOARE
DE 1,5-2,5 MMP
SISTEM DE INSOTIRI ELECTRICE CONDUCTE

064 4560102      M              83.230
CABLU ELECTRIC INSOTITOR 46W/M

065  W2H05A#     MP.           80.000
Banda din PVC pentru protejarea cablelor
in profil netipizat

065 4560103      BUC.          8.000
BANDA FIXARE CABLU

```

=====

078	TRA01A20P	TONA	25.600
-----	-----------	------	--------

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU  
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM

079	TRB05A25	TONA	3.890
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT  
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG  
DISTANTA 50M

080	TR11AA01F1	TONA	3.890
-----	------------	------	-------

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI  
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU  
TEREN-AUTO CATE

081	TRA02A50	TONA	3.890
-----	----------	------	-------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,  
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE  
DIST.= 50 KM.

082	TR11AA08F1	TONA	3.890
-----	------------	------	-------

DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE  
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-  
RAMPA,TEREN CATEG.

=====

009	EB03A#	M	10.000
CONDUCTOR DE CUPRU IZOLAT MONTAT PE			
SUPORT EXISTENT CU SECTIUNEA 1-16 MMP			
009	4832554	M	10.000
CONDUCTOR DE CUPRU VLPY D= 10 MMP			
010	ATD08A1	BUC.	6.000
FITING DE ETANSARE PT.TEAVA DE PROTECTIE			
IN MEDIU EXPLOZIV:FARA MASA IZOLANTA,CU			
DN 1/2''			
011	4550093	BUC.	6.000
CONECTOR 1/2" NPT X 1/2" OD TUBING DIN			
OTEL INOX 316L			
012	ATD03A3	M	2.000
TEAVA DIN OL MONTATA PRIN INSURUBARE PT.			
PROT.CONDUCTORI ELECTRICI IN MEDIU			
EXPLOZIV CU DN: 1/2			
013	4998009	M	2.000
TUBING 1/2 " INOX			
014	ATE01A	BUC.	3.000
INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI			
SEMNALIZARE			
015	ATA07B	BUC.	6.000
ETICHETA CU INSCRIPTIE PE PANOU PT.			
APARATE,MONTATA:PRIN LIPIRE			
016	ATE11D	BUC.	4.000
INCERC SI VERIFIC DISPOZITIV INREGISTRAR			
E			
017	ATE10A	BUC.	4.000
INCERC SI VERIFIC MANOMETRE MANOVAC.CU			
EL ELASTIC			
018	TRB05A25	TONA	1.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT			
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG			
DISTANTA 50M			
019	TRI1AA01F1	TONA	1.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI			
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU			
TEREN-AUTO CATE			
020	TRA02A30	TONA	1.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,			
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE			
DIST.= 30 KM.			

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

Deviz SCU008 SISTEME POMPARE SAT CHINEZ -  
MONTAJ UTILAJE

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
001	M1B10E1	TONA	11.000
ELECTROPOMPE, POMPE VID, CENTRIFUGE SUPERCENTRIFUGE LIVRATE ASAMBLATE 5,0-9, 0 T.			
002	TRB05A25	TONA	11.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT. MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M			
003	TRI1AA01F1	TONA	11.000
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, PRIN TRAN. PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATE			
004	TRA02A30	TONA	11.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 30 KM.			
005	TRI1AA08F1	TONA	11.000
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.			
006	AUT6729	ORA	8.000
MACARA PE PNEURI 10-14,9TF			
007	M7C04B1	BUC.	2.000
FORTE DE MUNCA PT PROBA DE PUNERE IN FUNCT A AGREGROTATIVE CU EL MOT CU PUTERE PESTE 100 KW			

=====

011	GD05E1	BUC.	9.000
-----	--------	------	-------

CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN  
=10 TOLI

012	GD05D1	BUC.	7.000
-----	--------	------	-------

CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN  
= 8 TOLI

013	GD05A1	BUC.	8.000
-----	--------	------	-------

CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN  
= 3 TOLI

014	GB05G1	BUC.	10.000
-----	--------	------	--------

FLANSE OTEL PTR.PN.10-16-25-40-64 ATM.  
MONT.IN SUDURA ELECTR.LA CONDUCTE DE  
OTEL AVIND DN= 250 MM

015	GB05E1	BUC.	9.000
-----	--------	------	-------

FLANSE OTEL PTR.PN.10-16-25-40-64 ATM.  
MONT.IN SUDURA ELECTR.LA CONDUCTE DE  
OTEL AVIND DN= 150 MM

016	GB05B1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

FLANSE OTEL PTR.PN.10-16-25-40-64 ATM.  
MONT.IN SUDURA ELECTR.LA CONDUCTE DE  
OTEL AVIND DN= 80 MM

017	GB05A1	BUC.	12.000
-----	--------	------	--------

FLANSE OTEL PTR.PN.10-16-25-40-64 ATM.  
MONT.IN SUDURA ELECTR.LA CONDUCTE DE  
OTEL AVIND DN= 50 MM

018	GB04G1	BUC.	4.000
-----	--------	------	-------

ROBINET CU SERT.PANA PN 10-16-25-40-64  
ASAMBL.CU FLANSI STUTURI PRIN SUDURA  
AVIND DN=250 MM

019	GB04E1	BUC.	4.000
-----	--------	------	-------

ROBINET CU SERT.PANA PN 10-16-25-40-64  
ASAMBL.CU FLANSI STUTURI PRIN SUDURA  
AVIND DN=150 MM

020	GB04A1	BUC.	2.000
-----	--------	------	-------

ROBINET CU SERT.PANA PN 10-16-25-40-64  
ASAMBL.CU FLANSI STUTURI PRIN SUDURA  
AVIND DN= 50 MM

021	IZH09B1	MP.	2.800
-----	---------	-----	-------

IZOL COND CU SALT.VATA SPS2 IMPL SIRMA  
AMB FETE GATA CONF GROS 60-120MM CIRC P  
TERM PESTE 80CM

022	IZI07C1	[ 1]MP.	2.800
-----	---------	---------	-------

PROTEC TERMOIZ LA CONDUCTE SI APARATE CU  
TABLA DE 05 MM CU CIRC PESTE TERMOIZ 090  
-1,6 M CONF

=====

035 TRI1AA08F1 TONA 1.600  
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE  
SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO-  
RAMPA, TEREN CATEG.

036 M1L04C1 BUC. 6.000  
ANALIZA DEFECTOSCOPIA PRIN GAMAGRAFIERE  
A SUDUR.COND.INALTA PRES. 102-168 MM SI  
S<10MM

037 M1L04A1 BUC. 7.000  
ANALIZA DEFECTOSCOPIA PRIN GAMAGRAFIERE  
A SUDUR.COND.INALTA PRES. < 95 MM SI S<8  
MM

038 M1L64A1 [ 1]BUC. 4.000  
CONTROLUL CU LICHIDE PENETRANTE A SUD LA  
COND IN RAMIFICATIE COND AVIND DN PINA  
LA 160MM

039 YC01RON LEI.  
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON  
PROCURARE MATERIALE CONFORM ANEXA

Intocmit,

Verificat,





## FORMULAR F1

Obiectiv :INLOCUIRE GRUP POMPARE SAT CHINEZ

Proiectant :

**Centralizatorul  
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deviz General	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza	0,00	
	4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora	0,00	
	CONSTRUCTII CIVILE	0,00	
	INSTALATII ELECTRICE	0,00	
	INSTALATII AMC	0,00	
	LEGATURI CONDUCTE	0,00	
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	
	MONTAJ UTILAJE	0,00	
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipame	0,00	
	4.5 Dotari	0,00	
	4.6 Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de santier	0,00	
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	0,00	0,00
	Taxa pe valoarea adaugata	0,00	0,00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	0,00	0,00

Executant

Proiectant



FORMULAR F4

Obiectiv : INLOCUIRE GRUP POMPARE SAT CHINEZ

Proiectant :

**L I S T A**  
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice,  
inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Pretul unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) ( 3 x 4) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
1	VARIATOR DE TURATIE POMPE	BUC	2,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
2	TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE GENERAL	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
3	TRANSFORMATOR	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
4	INTRERUPATOR DE DEBIT CU FURCA	BUC	2,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
5	TRADUCTOR DE PRESIUNE	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
6	DEBITMETRU CORIOLIS	BUC	1,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
7	POMPE CU CAVITATIE PROGRESIVA	BUC	2,00		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
8	Sistem comanda si control cu trimitere la distanta tip RTU in carcasa metalica, Modem GSM, multi-port firewall	BUC	1,000		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
9	SUPAPE DE SIGURANTA (PSV)	BUC	2,000		0,00	CONFORM SPECIFICATIE
	TOTAL LEI FARA TVA				0,00	

Executant



## Lista consumurilor de resurse materiale

Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT  
 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	2000028 OTEL BETON PROFIL NETED OB37-1K STAS 438 D=6MM \$	KG	5,12				0,005
2	2000030 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=6MM \$	KG	2,15				0,002
3	2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	KG	4741,07				4,741
4	2021398 ANCORE CHIMICE HILTI	BUC.	24,00				0,002
5	2026036 Spuma poliuretanică	KG	2,00				0,002
6	2100048 CIMENT PORTLAND P 45 SACI S 388\$	KG	1000,00				1,010
7	2100359 CIMENT PORTLAND INTARIRE RAPIDA RIM 300 VRAC \$	KG	26,05				0,026
8	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500\$	KG	13,80				0,014
9	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1	KG	0,85				0,001
10	2100957 BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622 \$	M.C.	6,25				15,310
11	2100995 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$	M.C.	51,06				135,296
12	2101145 MORTAR DE ZIDARIE M 100 NISIP S 1030 \$	M.C.	0,60				1,356
13	2101183 MORTAR DE ZIDARIE M 100 S 1030 \$	M.C.	1,20				2,904
14	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM \$	M.C.	76,30				129,710
15	2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM \$	M.C.	3,25				4,388
16	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	M.C.	30,54				41,232
17	2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM \$	M.C.	0,48				0,648
18	2205719 TALC MACINAT S 11124\$	KG	0,27				0,000
19	2300844 CARAMIDA PLINE M100 CALITATEA A C1 240X115X63 S457	BUC.	100,00				0,296
20	2525620 BRIDE PVC	BUC.	100,00				0,100
21	2484	KG	8,56				0,009
22	2484	KG	0,40				0,000
23	138	MP.	2,19				0,002
24	2601913 IMPASLITURA FIBRE STICLA OBISNUITA I 60 STAS 8050	MP.	3,81				0,006
25	2901052 LEMN FOC RASINOASE DESEURI \$	TONA	0,13				0,132
26	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	M.C.	0,14				0,083
27	2903995 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,00M S 942	M.C.	0,09				0,046
28	2904406 DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50M S 942	M.C.	0,48				0,239
29	2904418 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=4,00M S 942	M.C.	0,20				0,100
30	2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,50M S 8689	M.C.	0,06				0,044
31	2918639 DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A	M.C.	0,08				0,064
32	2925412 PLACA PFL DURE STANDARD CALI 1FATA NETEDA 1830X1700X6,0 S6986	M.C.	0,01				0,012
33	2928361 PANOU COFRAJ ASTEREA LA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCURTE	MP.	7,46				0,112
34	2958914 TRAVERSE NORMALE IMPREGNATE CLASA I GR 15X25CM L 2,40M	BUC.	0,53				0,037





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
76	4550125 PRESETUPA PLASTIC M25 IP65	BUC.	6,00				0,006
77	4550126 PRESETUPA METALICA DUBLA COMPRESIE M 20 IP65	BUC.	44,00				0,044
78	4550127 PRESETUPA METALICA DUBLA COMPRESIE M 25 IP65	BUC.	6,00				0,006
79	4550128 PRESETUPA METALICA DUBLA M32 IP65	BUC.	6,00				0,006
80	4550129 CABLU TIP 1	M	314,65				0,315
81	4550130 CABLU TIP 2	M	86,28				0,086
82	4550131 CABLU TIP 3	M	167,48				0,167
83	4560100 INTRERUPATOR DE ILUMINAT ATEX CONFORM SPECIF	BUC.	1,00				0,001
84	4560101 MONTANTI CORP DE ILUMINAT OLZN	BUC.	4,00				0,004
85	4560102 CABLU ELECTRIC INSOTITOR 46W/M	M	83,23				0,083
86	4560103 BANDA FIXARE CABLU	BUC.	8,00				0,008
87	4560104 KIT ALIMENTARE SI TERMINATIE	BUC.	3,00				0,003
88	4560105 TERMOSTAT MECANIC 25A 230V IP 66	BUC.	3,00				0,003
89	4802602 CABLU ENERGIE CYABY 0.6/ 1KV 3X 2.5 U S 8778 \$	M	153,00				0,072
90	4802626 CABLU ENERGIE CYABY 0.6/ 1KV 3X 4 U S 8778 \$	M	357,00				0,218
91	4828450 CONDUCTOR AFY 1X 6 S 6865 \$	M	8,00				0,000
92	4832554 CONDUCTOR DE CUPRU VLPY D= 10 MM	M	10,00				0,000
93	4998009 TUBING 1/2 " INOX	M	2,00				0,002
94	5000003 CONFECTII METALICE CU PROCURARE	KG	3253,00				3,253
95	5130030 TEAVA PVC-KG SN4 DN 110 MM	M	18,00				0,018
96	5201477 PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU CONDUCTOARE CUPRU 10X11,2 MM	BUC.	8,00				0,000
97	5201489 PAPUC STANTAT DIN CUPRU PENTRU CONDUCTOARE CUPRU 12X15 MM	BUC.	24,00				0,000
98	5770029 PAPUC CUPRU COMPRESIE 16XM10	BUC.	100,00				0,100
99	5771001 SPRAY ZINC	BUC.	2,00				0,002
100	5772005 TUB TERMOCONTRACTIBIL GALBEN/VERDE 50 MM	M	20,00				0,020
101	5805482 SURUB CU CAP HEXAGONAL M12X40 ZN	BUC.	32,00				0,002
102	5818919 SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 20X 120 GR. 5.8 S 6220\$	BUC.	0,08				0,000
103	5819963 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X 25 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	174,00				0,002
104	5820663 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 100 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	22,00				0,002
105	5820819 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 40 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	16,00				0,001
106	5820912 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 12X 60 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	4,00				0,000
107	5822283 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	BUC.	6,51				0,002
108	5827556 SURUB PENTRU FUNDATII S.2350 F M 12 X 160 OL37	BUC.	7,82				0,001
109	5828768 SURUB CILINDRIC+A FILETAT N.1636 M 4 X 15 OLC35-ZN/PS	BUC.	19,60				0,000
110	5829982 SURUB CAP CILINDRIC CRESTAT M 6X 50 GR. 5.8 S 3954\$	BUC.	280,00				0,003
111	5836569 SURUB CU CAP BOMBAT CRESTAT L 8 X 40 F1 S 1451\$	BUC.	643,50				0,013
112	5836777 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452\$	BUC.	8,00				0,000
113	5838579 SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEVN L 10 X 140 F1 S 1455	BUC.	34,43				0,003
114	5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922	BUC.	454,00				0,005
115	5840443 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922	BUC.	22,00				0,000
116	5840479 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922	BUC.	27,82				0,001



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
158	6201084 ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S11382	KG	13.77				0.016
159	6201450 ULEI PENTRU MASINI TEXTILE TE 16 S 744 \$	KG	1.43				0.002
160	6201527 ULEIURI MOTOARE APRINDERE SCINTEIE NEADITIVAT TIP M 50 S 751	KG	3.30				0.004
161	TP 2004	KG	3.50				0.004
162	6202507 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP A S 917\$	KG	0.08				0.000
163	6202612 UNSORI CONSISTENTE DE UZ GENERAL U100 CA 4 S 562 \$	KG	2.64				0.003
164	6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ	KWH.	24.89				0.000
165	CISTERNE	M.C.	31.70				31.702
166	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	M.C.	15.17				15.173
167	6309886 CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON \$	KG	850.00				0.850
168	6310184 CONSTRUCTII METALICE OL37 PREFABRICATE MECANO-ZINCATE	KG	310.50				0.311
169	6311231 CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PENTRU JGHEABURI	BUC.	14.03				0.010
170	6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.200-300MM	KG	4.02				0.005
171	DREPTUNGHIULARE)	BUC.	1.80				0.001
172	6312106 FISIE TABLA PLUMB PENTRU MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM	BUC.	91.00				0.010
173	6319520 ELECTROD CRUCE 50X50X3 CU ECLISA DE LEGATURA L-1.5 M	BUC.	11.00				0.011
174	6600021 GRATARE METALICE ZINCATE	KG	25.00				0.025
175	6621442 BANDA VEGETALA 30 MM \$	M	4.19				0.000
176	6621533 BANDA IZOLATOARE DIN PINZA CAUCIUCATA TIP PC 10MX20MM S 3658	M	32.79				0.003
177	6622068 PLACA MARSIT M 40-250X2.0 MM S 3498\$	KG	0.40				0.000
178	6622159 PLACA MARSIT M 100-500X3.0 MM S 3498\$	KG	0.03				0.000
179	6716857 FOLIE PLASTICA SIMPLA POLICLORURA VINIL G=0.25MM LAT>1000 S8737	KG	1.09				0.001
180	6716948 FOLIE DE PVC GROSIME= 0.8 NTR 9001-80	KG	60.00				0.060
181	6716953 BANDA AVERTIZOARE INSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	16.00				0.004
182	BETON PENTRU GRINZI	BUC.	700.65				0.007
183	6719251 DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75 \$	BUC.	8.00				0.001
184	6719689 ETICHETE TUBULARE PVC \$	BUC.	145.00				0.001
185	6719826 BANDA AVERTIZOARE NEINSCRIPTIONATA DIN PVC 250MM LATIME	KG	16.00				0.004
186	6730045 PROCURARE MANOMETRU CONFORM SPECIFICATIE	BUC.	4.00				0.004
187	7304467 BANDA MATASE VEGETALA LACUITA LATIMEA 15 MM \$	M	24.80				0.000
188	7306661 BUMBAC DE STERS \$	KG	3.09				0.003
189	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	KG	34.44				0.038
190	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE \$	KG	0.31				0.000
191	7309965 Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu patru gauri (12,5mm)	BUC.	8.00				0.004
192	7317232 DICLORETAN CS. 17773 \$	KG	0.25				0.000
193	7317233 SET LP	BUC.	0.24				0.000
194	AIP	BUC.	1.00				0.000
195	AUTOMATIZARE	BUC.	6.00				0.000
196	7321180 ETICHETA DIN TABLA DE PLUMB 250X20X2.5MM PENTRU CABLE	BUC.	112.00				0.016
197	7321635 FILM RONTGEN METALOGRAF RADIOGRAFIE METALICA 10X24CM(BC.FILM)	BUC.	32.00				0.000
198	7322718 FOLIE PLUMB PENTRU INTARIRE FILM DEFECTOSC.GR.0,2 100X240MM	BUC.	1.90				0.000

## Lista consumurilor cu mana de lucru

Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT

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	423,197			100,00
2	DULGHER CONSTRUCTII	152,029			100,00
3	FIERAR BETON	273,399			100,00
4	INSTALATOR ELECTRICIAN	645,920			100,00
5	INSTALATOR SANITAR	67,707			100,00
6	INSTALATOR INCALZIRE	54,720			100,00
7	IZOLATOR HIDROFUG	1,180			100,00
8	IZOLATOR TERMIC	17,500			100,00
9	PAVATOR	21,460			100,00
10	TINICHIGIU SANT.	16,573			100,00
11	ZIDAR	2,688			100,00
12	SAPATOR	998,176			100,00
13	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	346,225			100,00
14	ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	16,170			100,00
15	ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	19,294			100,00
16	ELECTRICIAN POST TRAFU	68,920			100,00
17	ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	83,780			100,00
18	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	35,000			100,00
19	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	4,800			100,00
20	LACATUS MONTAJ AGREGATE ENERGETICE	153,000			100,00
21	LACATUS MONTAJ MASINI ELECTRICE	1,549			100,00
22	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	610,030			100,00
23	MONTATOR APARATAJ ELECTRIC	1,807			100,00
24	SUDOR ELECTRIC	219,338			100,00
25	SABLATOR	20,800			100,00





Lista consumurilor de ore de functionare a Utilajelor de constructii					FORMULAR C8
Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT 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) 4	
0	1	2	3	4	
1	ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	1,200			
2	MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN	1,440			
3	MOTOCOMPR.MOBIL INALTA PRESIUNE 8,0-15,0 MC/MIN	0,073			
4	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	22,771			
5	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	101,267			
6	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3.7MC/MIN	10,400			
7	AUTOGREDER PINA LA 175CP	2,794			
8	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5KW	41,088			
9	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI(VALTURI),R8-14;DE	8,905			
10	TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS.TRACATORUL) 500-1000L	0,218			
11	MOTOPOMPA 17-30CP	0,074			
12	AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	9,350			
13	DEFECTOSCOPI MOBIL CU RAZE GAMA CU SURSA DE IRIDIU	5,400			
14	AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	1,339			
15	Tractor cu remorca 5TF	0,500			
16	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB-15 PE AUTO 5T	1,200			
17	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	0,720			
18	MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF	9,130			
19	MACARA PE PNEURI 10-14,9TF	32,000			
20	AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M	0,700			
21	MACARA LANSATOR DE CONDUCTE PE TRAC.CU SENILE DE SIPES	11,928			
TOTAL				RON	EURO



Lista consumurilor privind transporturile							FORMULAR C9
Lucrarea : INV 0012 - GEN. AUTOMAT 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	490,199					
1.001	TRANSPORTUL RUTIER AL	16,800					
1.002	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI	142,400					
1.003	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI	25,600					
1.004	TRANSPORTUL RUTIER AL	170,399					
1.005	TRANSPORTUL RUTIER AL	3,890					
1.006	TRANSPORT RUTIER	4,500					
1.007	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-	126,610					
2	Transport pe cale ferata (total) din care,pe	2963,179					
	TOTAL				RON		
					EURO		



# ANEXA MATERIALE LEGATURI CONDUCTE

NR CRT	Denumire	DN/OD	PN	Tipul	Specificatii material	Canitate	UM	PU LEI FARA TVA	VALOARE TOTALA LEI FARA TVA
1	Teava fara sudura	Ø273X10 mm			L290 NB, EN 10208-2	12	M	0	0
2	Teava fara sudura	Ø168.3X10mm			L290 NB, EN 10208-2	12	M	0	0
3	Teava fara sudura	Ø88.9X10mm			L290 NB, EN 10253-2	2,5	M	0	0
4	Teava fara sudura	Ø60.3X10mm			L290 NB, EN 10253-2	2	M	0	0
5	Teava fara sudura	Ø42.4X5mm			L290 NB, EN 10253-2	12	M	0	0
6	Teu egal	Ø273X10mm			L290 NB, EN 10253-2	1	BUC	0	0
7	Teu egal	Ø168.3X10mm			L290 NB, EN 10253-2	1	BUC	0	0
8	Teu egal	Ø42.4X5mm			L290 NB, EN 10253-2	1	BUC	0	0
9	Weldolet	DN 250 x 80	#3000		L290 NB, MSS-SP 97	2	BUC	0	0
10	Weldolet	DN 250 x 50	#3000		L290 NB, MSS-SP 97	2	BUC	0	0
11	Weldolet	DN 150 x 50	#3000		L290 NB, MSS-SP 97	2	BUC	0	0
12	Weldolet	DN 150 x 32	#3000		L290 NB, MSS-SP 97	5	BUC	0	0
13	Sockolet	DN 250 x 32	#3000		L290 NB, MSS-SP 97	2	BUC	0	0
14	Cot 90 grd. 3D	Ø273X10mm			L290 NB, EN 10253-2	6	BUC	0	0
15	Cot 90 grd. 3D	Ø168.3X10mm			L290 NB, EN 10253-2	7	BUC	0	0
16	Cot 90 grd. 3D	Ø88.9X10mm			L290 NB, EN 10253-2	2	BUC	0	0
17	Cot 90 grd. 3D	Ø42.4X5mm			L290 NB, EN 10253-2	6	BUC	0	0





18	Flansa tip 11	DN 250	PN 25		P355NL1	10	BUC	0	0
19	Flansa tip 11	DN 150	PN 63		P355NL1	1	BUC	0	0
20	Flansa tip 11	DN 150	PN 40		P355NL1	8	BUC	0	0
21	Flansa tip 11	DN 80	PN 40		P355NL1	2	BUC	0	0
22	Flansa tip 11	DN 50	PN 40		P355NL1	2	BUC	0	0
23	Flansa tip 11	DN 50	PN 25		P355NL1	2	BUC	0	0
24	Flansa tip 11	DN 32	PN 40		P355NL1	6	BUC	0	0
25	Flansa tip 11	DN 32	PN 25		P355NL1	2	BUC	0	0
26	Garnitura spirometalica GS/IE, gr 4.5	DN 250	PN 25			10	BUC	0	0
27	Garnitura spirometalica GS/IE, gr 4.5	DN 150	PN 40			11	BUC	0	0
28	Garnitura spirometalica GS/IE, gr 4.5	DN 80	PN 25			2	BUC	0	0
29	Garnitura spirometalica GS/IE, gr 4.5	DN 50	PN 40			2	BUC	0	0
30	Garnitura spirometalica GS/IE, gr 4.5	DN 50	PN 25			2	BUC	0	0
31	Garnitura spirometalica GS/IE, gr 4.5	DN 32	PN 40			4	BUC	0	0
32	PREZON FILETAT + 2 PIULITE	M30x130 mm			21CrMoV5-7	8	BUC	0	0
33	PREZON FILETAT + 2 PIULITE	M27X140 mm			21CrMoV5-7	120	BUC	0	0
34	PREZON FILETAT + 2 PIULITE	M24X130 mm			21CrMoV5-7	80	BUC	0	0
35	PREZON FILETAT + 2 PIULITE	M20x106 mm			21CrMoV5-7	24	BUC	0	0
36	PREZON FILETAT + 2 PIULITE	M20x95 mm			21CrMoV5-7	24	BUC	0	0



37	PREZON FILETAT + 2 PIULITE	M16x80 mm			21CrMoV5-7	16	BUC	10,00	160,00
NR CRT	Denumire	DN/OD	PN	Tipul	Specificatii material	Cantitate	UM	PU LEI FARA TVA	VALOARE TOTALA LEI FARA TVA
38	ROBINET CU SFERA, B1, EN 1983	DN 250	PN 25			2	BUC	0	0
39	ROBINET CU SFERA, B1, EN 1983	DN 150	PN 40			2	BUC	0	0
40	ROBINET DE SENS, B1, EN 1983	DN 150	PN 40			2	BUC	0	0
41	ROBINET, "tip globe valve" B1,	DN 32	PN 40			2	BUC	0	0
42	Filtru T "basket"	DN 250	PN 25		conf. RNG-ST-14-001	2	BUC	0	0
43	Tabla aluminiu gr. 0.5mm					136	KG	0	0
44	Vata minerala Izolatie termica					2,8	MP	0	0
45	Cantitati suplimentare								
46	Teava fara sudura	Ø273X10 mm			L290 NB, EN 10208-2	72	ML	0	0
47	Cot 90 grd. 3D	Ø273X10mm			L290 NB, EN 10253-2	3	BUC	0	0

