

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

Deviz CARP01 INL.CD.TITEI DN.10 3/4" F1+F2
L=670M

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA crt.
001	TSC19A1	100 MC.	2.700
SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.			
IMPING.PAMINTULUI LA 10 M TEREN CAT.1			
2,7 MC/M X 100 = 270 MC			
2,7x 335 = 270 MC			
002	TSC03B1	100 MC.	6.370
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.			
CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2			
335 X 2 X 1,9 = 1273 MC			
1273 MC X 50% = 637 MC.			
003	TSA05B1	M.C.	636.500
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU			
TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.MIJLOCIU			
335 x 2 x 1,9 = 1273 MC.			
1273 MC X 50% = 636,5 MC.			
004	GD11A1#	M.C.	384.000
STRAT DE NISIP PENTRU PROTEJARE CONDUCTE PE			
(0,3+0.27315) X 2M X 335M = 384 MC.			
005	DF26A1	M	335.000
MARCAJ LONGITUDINAL CU BANDA DIN			
MATERIAL TERMOPLASTIC REFLECTORIZANTA			
006	6701024	M	335.000
BANDA DE MARCAJ			
007	TSD02B1	100 MC.	2.700
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.			
CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.			
CU GROS.DE 21-30C			
CONFORM ART.1			
008	TSD01B1	M.C.	636.500
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,			
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.			
BULG.TEREN MIJL.			
CONFORM ART.3			
009	TSD02B1	100 MC.	6.370
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.			
CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.			
CU GROS.DE 21-30C			
CONFORM ART.2			

010 TSD06A1 100 MC. 6.370
COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 0,7T
UMPLUTURA PAMINT NECOEZIN IN STRAT DE 20
-30CM
CONFORM ART.2

011 TSD04B1 M.C. 636.500
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
10CM GROS.T.COEZIV
CONFORM ART.3

012 TSC35A3 100 MC. 3.180
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. < 10 M
572,85 TO : 1,8 TO/MC = 318 TO.

013 TRA01A05P TONA 572.850
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM
(637 MC +636,5 MC) X 1,8 TO/MC X 25% = 572,85 TO

014 TSA24A1 ORA 13.000
EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU
INFILTR.PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE
6,6-12KW
670M :50M = 13 ORE

015 TSE04A1 100 MP. 36.850
NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.
EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN
TEREN CATEG.1 SI 2
11M X 335 M = 3685 MP.

016 IFF09A1 HA 0.100
ARAT TEREN PT.DESFUNDARE PLUG CU
TRACTOR,ADINCIME PINA LA 30 CM

017 IFF11A1 HA 0.100
GRAPATUL ARATURILOR IN TERENURI
ORIZONTALE SAU PANTE CU TRACTIUNE
MECANICA

018 IFF10A1 HA 0.100
DISCUTUL SAU CULTIVATIA ARATURILOR IN
TEREN ORIZONTAL SAU IN PANTE CU
TRACTIUNE MECANICA

019 TSH09A1 100 MP. 36.850
SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE
ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30% *
CONFORM ART.15

020 TSH12B1 100 MP. 36.850
UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA
CISTERNA
CONFORM ART.15

021 TSH13B1 TONA 0.150
ADMINISTRAREA INGRASAMINTELOR CHIMICE,
DIN AZOT DE AMONIU GRANULAT CU
CONCENTRATIE 33% AZOT *

022 TSF01A1 MP. 400.000
SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.
ORIZ.LAT.INTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M,0,0
-0,2M INTRE DULA

023 ACE16A1 M 8.000
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETTELOR
METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.
CONDUCTE

024 GA04D1 [2]HM. 6.700
TEAVA DE OTEL CU GROS 7-9MM CU EXECUTIE
MECANIZATA A LANSARII DN=250 MM TEREN
NORMAL(PREIZOLATA)

025 3327765 M 340.000
TEAVA OTEL DN.273 X 6,3MM L360 N PSL2
SREN ISO 3133/2013 PREIZOLATA N-v

025 3327766 M 330.000
TEAVA OTEL DN.273 X 7,1MM L360 N PSL2
SREN ISO 3133/2013 PREIZOLATA N-v

026 GD05E1 BUC. 8.000
CURBA DE SUDARE MONTATA LA TEVI AVIND DN
=10 TOLI

027 4020655 BUC. 4.000
TEAVA CURBATA 90GR.R=5 DN.273 X 7,1 OLT
35R S 830

027 4019815 BUC. 4.000
TEAVA CURBATA 45 GRADE R=5 273X 7,1 OLT
35R S 830

028 CP03A1 BUC. 4.000
MONTARE STILPI PREF DIN B A CU VOL PINA
LA 2 MC CUMACARA PE PNEURI DE 10-12 TF.

029 2806393 BUC. 4.000
REPER DE CURBE DIN BETON ARMAT

030 GA08B1 [1]M 16.000
TUB DE PROTECTIE DIN TEAVA OTEL MONT.IN
SANT.LA TRAVERS.DRUMURI SI CF PTR PROT
CONDUCTEI 273X8MM(sda)

030 3307978 M 16.000
TEAVA SUDATA ELICOIDAL UZ GENERAL M 406,
4X 7,14/OL 37 2 S 6898/1

031 GA11A1 BUC. 2.000
INSTALATIE DE SCURGERE SI AERIS.PTR.
TRAVERSARI DE DRUMURI

031 7900016 BUC. 2.000
INST.AERIS.SITA DEVIS

031 4203881 BUC. 2.000
CAMIN DE SCURGERE DIN TABLA DE 3MM H=3,
5M

032 GD08F1 BUC. 2.000
CAPAC BOMBAT DIN TABLA DE OTEL SUDAT LA
TEVI AVIND DN=250 MM

033 \$14317 BUC. - 2.000
CULPARI CONDUCTA FI 50-150 MM

- D E S C R I E R E:

>>> componenta 001

033 5900164 KG 16.000
ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.
13/RG.2.1 D=4,00MM

>>> componenta 002

033 7308164 KG 20.000
CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102
-63

>>> componenta 003

033 5904512 M.C. 20.000
OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031
CLASA A

>>> componenta 004

033 NMB025051 ORA 24.000
MONTATOR CONDUCTE CAT.5

>>> componenta 005

033 NMB019931 ORA 24.000
MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ
CAT.3

>>> componenta 006

033 NMB012321 ORA 24.000
IZOLATOR TERMIC CAT.2

>>> componenta 007

033 NMB022751 ORA 24.000
SUDOR ELECTRIC CAT.5

>>> componenta 008

033 AUT7002 ORA 12.000
MACARA LANSATOR-DE CONDUCTE PE TRAC.CU
SENILE DE-SIPES 15TF

>>> componenta 009

033 AUT3006 ORA 12.000
GRUP TERMIC DE SUDURA-28-35KW

>>> componenta 010

033 AUT6751 ORA 12.000

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

034 M1L05C1 BUC. 38.000
ANALIZA DEFECTOSCOPICA PRIN GAMAGRAFIERE
A SUDUR.COND.DE OTEL CU GROSIMEA MAX.DE
14 MM. 250 MM

035 IZA01B1 [1]MP. 20.420
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAF.METAL CU AGENT RUGOS
3,14 X 0,4064M X 16M =20,42 MP.

036 IZEBFID-1501[3]MP. 20.420
IZOL.F.INTARITA EXEC.PE TRASEU PT.TEVI
DN >10"SUPRAP.50% (POLIKEN)
IZOLARE TUB PROTECTIE COMFORM ART.35

037 IZEBFID-1501[3]MP. 31.000
IZOL.F.INTARITA EXEC.PE TRASEU PT.TEVI
DN >10"SUPRAP.50% (POLIKEN)
IZOLARE SUDURI PE TRASEU CU MANSOANE TERMOCONTRACTILE : 0,5
X 3,14 X 0,273=0,43MP X 66 BUC.SUDURI =31MP.

038 6500062 BUC. 66.000
MANSON TERMOCONTRACTIL DN 250MM

039 IZEBFID-1501[3]MP. 24.000
IZOL.F.INTARITA EXEC.PE TRASEU PT.TEVI
DN >10"SUPRAP.50% (POLIKEN)
IZOLARE CURBE PE TRASEU : 12,95 MP+9,45MP + 2 MP =24MP

040 IZK06A1 BUC. 4.000
INCHIZATOR PT.PROTECTII METALICE
DEMONTABILE
2 BUC.TRAV. X 2 = 4 BUC.

040 5500053 BUC. 4.000
PRESETUPA METALICA PTR.ETANSARE DN 406MM
X 273MM

041 IZK06A1 BUC. 14.000
INCHIZATOR PT.PROTECTII METALICE
DEMONTABILE
2 TUB PROT.X(8M:2+3) 14 BUC.INELE DISTANTIERE.

041 7455393 BUC. 14.000
INELE DISTANTIERE TIP M/N 10" X 16"

042 GC01G1 HM. 6.700
PROBA PRELIMIN PTR.CONTROLUL ETANSEIT
IMBINARILOR EXECUT.CU AER LA PN 5 COND
AVIND DN=250 MM

043 6500008 BUC. 1.000
PROC.PISTON CURATIRE CONDUCTA DN.250MM

044 GC05G1 HM. 6.700
PROBA DE REZIST.SI REGIM PTR CONTROL

ETANS.IMBINARI SI ARMATURI EXEC.
HIDRAULIC LA COND.CU DN=250

045 GC03G1 BUC. 43.000
PROBA DE REZIST.SI REGIM CU AER PTR.
CONTR.ETANSEIT.IMBIN.SI ARMAT LA
CONDUCTE CU DN=250 MM
670M: 1000M X 64 BAR = 43 BUC.

046 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

047 AUT2512 ORA 12.000
MOTOCOMPR.MOBIL INALTA PRESIUNE 8,0-15,0
MC/MIN

052 M1G27A1 M 116.330
POLIZAREA CORDOANELOR DE SUDURA LA
RECIP.ASAMBL.PE SANT.IN VEDEREA PROT.
ANTICOROZIVE
POLIZARE TEAVA SI TUB PROTECTIE:112,93 M + 3,4M = 116,33 M

053 M1J38A1 BUC. 66.000
MARCAREA PRIN POANSONARE A LINIILOR
TEHNOLOGICE
CONFORM ART.38.

054 TR11AA01C1 TONA 33.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
INCARCARE TEAVA ,CURBE,TUB PROTECTIE,DIVERSE : 27,758 TO+1,
143 TO+1,118 TO+3 TO = 33 TO.

055 TR11AA08C1 TONA 33.000
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA,
TEREN CATEG.1
CONFORM ART.54.

056 TRA02A50 TONA 33.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.
CONFORM ART.54

057 AUT6728 ORA 8.000
MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF

058 TRA01A05 TONA 691.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 5 KM.
TRANSPORT NISIP: 384,01 X 1,8 = 691 TO

059 TRA04B50 TONA 145.000
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU

AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE
20T PE DIST. 50 KM *
TRANSPORT UTILAJE GRELE: 23 TO X (316KM:50KM) X 6,32 = 145
TO

060 TRA02A50 TONA 23.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.
TRANSPORT UTILAJE USOARE:3,6 TO X (316KM:50KM) X 6,32 = 23
TO

061 MDTC4641050 BUC. 2.000
TRANSPORT UTILAJ 50KM-65123003-
AUTOMACARA 0,045-0,059MN,H.MAX.6,5M,DES.
MAX.5,5M,MOMENT MAX.15TF

062 M1M05F1 M 580.000
DEMONTAREA CONDUCTEI DIN OL MONTATA IN
CANAL LA 1M ADINCIME SAU SUPRATERAN PINA
LA H=3M DN=250
DEMONTARE CONDUCTA.

063 TSC03B1 100 MC. 8.120
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT
2
(1,4X 1 X 280+1,4 X 1 X 300) = 812 MC.

064 TSD02D1 100 MC. 8.120
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.
CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.
CU GROS.DE 51-100
(1,4X 1 X 280+1,4 X 1 X 300) = 812 MC.

065 TSD06A1 100 MC. 8.120
COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 0,7T
UMPLUTURA PAMINT NECOEZIN IN STRAT DE 20
-30CM
(1,4X 1 X 280+1,4 X 1 X 300) = 812 MC.

066 TRA02A50 TONA 274.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 50 KM.
TRANSPORT TEAVA DEMONTATA LA INOTESTI;570KM:50KM X 24 TO =
274 TO.

067 TR11AA01C1 TONA 24.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
580 M X 41,38 KG/M = 24000 KG.

068 TR11AA08C1 TONA 24.000
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA,
TEREN CATEG.1
580 M X 41,38 KG/M = 24000 KG.

069 AUT6728 ORA 2.000
MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF

070 M1K12A1 BUC. 3.000
PRIZ.POTENTIAL PT.MASURAREA PARA.
ELRCTR.PROTECTIA CONTRA COROZIUNII
CONDOC.INGROP.TIP 1 AFARA LOC.

070 7315523 BUC. 3.000
PRIZA POTENTIAL METALICA TIP ENERGOPETROL

070 4801725 M 45.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/1KV 1X25 MS.8778

071 M1K18A1 BUC. 9.000
ANOD ACTIV SUPL.TRASEU PENTRU LEGAREA
LA PAMANT CU ANOD DE ZINC

071 4801725 M 45.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X25 M S. 8778

Intocmit,

Verificat,



ANTEMASURATOARE

Deviz CARP03 - INL.CD.TITEI DN 10 3/4" F1+F2
PUNERE IN FUNCTIUNE PROTECTIE

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM
001	AUT4803	ORA	10.000
AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T			
002	NMB020471	ORA	10.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.7			
003	NMB020451	ORA	12.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.5			
004	NMB020441	ORA	12.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.4			

INTOCMIT

ANTEMASURATOARE

Deviz CARP04 - INL.CD.TITEI DN 10 3/4" F1+F2
VERIFICAREA CALITATII IZOLATIEI

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM
001	AUT4803	ORA	10.000
AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T			
002	W1MM05A#	BUC	2.000
MASURAREA REZISTENTEI PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT			
003	W2J02A1	BUC	2.000
VERIFICAREA SI INCERCAREA REZ ELEC SUBT.CU CABLU			
004	NMB020471	ORA	10.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.7			
005	NMB020451	ORA	16.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.5			
006	NMB020441	ORA	10.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.4			

INTOCMIT

ANTEMASURATOARE

Deviz CARP05 - INL.CD.TITEI DN 10 * F1+F2
INVEST STARE TEH. COND.DUPA IMGROP. SI TESTE DE INTERF. CU ALTE COND.

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM
001	AUT4803	ORA	10.000
AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T			
002	W1MN05A#	BUC	2.000
LEGAREA LA PAMANT A ELEMENTELOR METALICE MOBILE CU CONDUCTOR FLEXIBIL			
003	NMB020471	ORA	10.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.7			
004	NMB020451	ORA	18.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.5			
005	NMB020441	ORA	10.000
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PROT.CAT.4			
006	TRA02B10	TONE	1.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR USOARE CU AUTOCAMIOANE PE DIST DE 10 KM			

INTOCMIT

Flu

ANTEMASURATOARE

Deviz CARP05 - INL.CD.TITEI DN 10 * F1+F2
INVEST STARE TEH. COND.DUPA IMGROP. SI TESTE DE INTERF. CU ALTE COND.

NR.	SIMBOL ART.	CANTITATE	UM
001	M1K12A1	BUC	2.000
PRIZA DE POTENTIAL PT. MASURAR PARAM. ELECTR.PROTECTIA CONTRA COROZIUNII COND. INGROPAT TIP 1 AFARA LO			
002	7315523	BUC	2.000
PRIZA DE POTENTIAL			
003	4801725	M	30.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/1KV 1X25 MS 8778			
004	TSA16C2	MC	9.600
SAP. MAN.IN TRANSEE PT CABL.EL. IN PAM. CU UMID.NAT.FARA SPR.CU OBSTAC.LAT<1M,ADANC.<1,5,T.TARE			
005	TSD01C1	MC	9.600
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMANT.AFANAT,STRAT UNIFORM 10-30 CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE			

006	TSD04A1	MC	9.600
COMPACTAREA CU MAI DE MANA A UMPLUT. EXECUT. PE STRAT. CU UDARE FIEC. STRAT DE 10 CM GROS. T. NECOEZIV			
007	M1K18A1	BUC	6.000
ANOD ACTIV SUPLIMENTAR TRASEU PENTRU LEGAREA LA PAMANT CU ANOD DE ZINC			
008	*4801725	M	30.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/1KV 1X25 MS 8778			
009	TSA16C2	MC	9.600
SAP. MAN. IN TRANSEE PT CABL. EL. IN PAM. CU UMID. NAT. FARA SPR. CU OBSTAC. LAT < 1M, ADANC. < 1,5, T. TARE			
010	TSD01C1	MC	9.600
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMANT. AFANAT, STRAT. UNIFORM 10-30 CM. GROS CU SFARIM. BULG. TEREN TARE			
011	TSD01A30	TONA	1.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST DE 30 KM			
012	TR11AA01C3	TONA	0.400
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN TAREN-AUTO-CATEG. 3			
013	TR11AA08C3	TONA	0.400
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN TAREN-AUTO-CATEG. 3			
014	TR11AA08C3	TONA	1.400
STRAT DE NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT			

INTOCMIT

[Signature]