

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

PREG.REZ.PTR.PROTECTIE CATODICA

07.06.2019 PAG: 1

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

01 M1K12C1

PRIZ.POTENTIAL PT.MASURAREA PARAM.ELECTR
.PROTECTIACONTRA COROZIUNII CONDOC.INGRO
P.TIP 3 AFARA LO

Cantitate= 4.000 BUC

-100% Materiale

02 7460628

PRIZA POTENTIAL TIP CUTIE CONSTRUCTIE EX

Cantitate= 4.000 BUC - **2000 LEI/BUC**

03 M1K18A1

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

Cantitate= 4.000 BUC.

-100% MATERIALE

04 7460570

ELECTROD DE REFERINTA PERMANENT CU/CUSO4

Cantitate= 4.000 BUC.

05 4801696

CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 1X6 U S
.8778

Cantitate= 90.000 M

06 TSA16C1

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

Cantitate= 20.000 MC

07 TSD01C1

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

Cantitate= 2.000 MC

08 TSD04A1

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

Cantitate= 16.000 MC

09	W2H04A1				
	Strat de nisip asezat in sant pentru pro				
	tejarea cablurilor la lucrari in profil ne				
	tipizat				
		Cantitate=	5.000	MC	
10	W2H07A1				
	Profil tip m pentru 1 cablu de 1kv strat protector				
	cu folii din PVC				
		Cantitate=	50.000	M	
11	W1S42A				
	Papuc fixat pe conductor 16-25mmp cu				
		Cantitate=	15.000	BUC.	
12	5202419				
	PAPUC STANTAT PT.COND.CU SI AL 6 X				
	4.5				
		Cantitate=	15.000	BUC.	
13	3526689				
	BARA DREPT TRASA HA 15 X 3 CU 99,9				
	S 392/2\$				
		Cantitate=	0.100	KG	
14	7507501				
	TEVI DIN P.V.C.RIGID 110X2,7mm				
		Cantitate=	12.000	M. 13 lei/m	

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

PROTECTIE CATODICA INTERIOARA REZERVOR 07.06.2019 PAG: 1

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

01 M1K21A1
 PROT.CATOD.INTERIOARA A REZERVOARELOR -A
 NOD ZINC

Cantitate= 19.000 BUC.

02 7302225
 ANOD DIN ZINC PT.PROTECTII CATODICE+TIJA DES.58-4409

Cantitate= -19.000 BUC.

03 7500012
 ANOD GALVANIC DE ZINC PENTRU TEMPERATURA INALTA
 MAXIM 80 °C

Cantitate= 19.000 BUC. **900LEI/BUC**

04 AUT1303
 ORA PR SCHELA MET TUB.EXT.S640MP G=11-13
 ,5 3SCH.LEI/MP

Cantitate= 10.000 ORA

05 EG06A1
 COND.CAPTARE MONT.SUPORT EXIST.ACOP.MAT.INFLAM.BANDA OTEL ZINC.20X3MM

Cantitate= 8.000 m

-100% MATERIALE

06 7460536
 BANDA OTEL ZINCAT S235 40X4 MM

Cantitate= 11.000 KG

07 5800793
 @SURUB ZINCAT M10X45

Cantitate= 38.000 BUC.

08 5842715
 @PIULITA ZINCATA M10

Cantitate= 38.000 BUC.

09 5881242
 @SAIBA ZINCATA

Cantitate= 38.000 BUC.

10 5883495
 SAIBA GROWER SERIA USOR R M 10 ARC6
 S 7666/2

Cantitate= 0.350 KG

11 5900566

ELECTROD SUD.OL.NEALIAT S 1125/2 E42B

2,5

Cantitate= 5.000 KG

12 6700248

TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2

Cantitate= 10.000 M.

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

PROTECTIE CATODICA EXTERIOARA REZERVOR 07.06.2019 PAG: 1

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

001 W1R06A3	M	15.000	
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL ZINCATA			
PENTRU LEGARE LA PAMANT MONTAT IN TEREN			
FOARTE TARE			
001 3108475	M	-15.000	
TEAVA CONSTRCTII FARA SUDURA LAMINATA LA CALD			
001 3435828	KG	-3.000	
OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6			
002 7460625	ML.	15.000	
TEAVA OLZN 2.1/2 INCH			
003 W1EG06B1	M	16.000	
BANDA DIN OTEL ZINCATA PENTRU PRIZA DE			
LEGARE LA PAMANT MONTATA IN TEREN NORMAL			
004 7460536	KG	21.000	
BANDA OTEL ZINCAT S235 40X4 MM			
005 W1R11A	BUC.	1.000	
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT CU			
SURUBURI GALVANIZATE			
006 W1P08A	BUC.	1.000	
MASURAREA REZISTENTEI PRIZEI DE LEGARE			
LA PAMANT			
008 M1K04A1	BUC.	1.000	
STATIE DE PROTECTIE CATODICA CU 1			
REDRESOR			
009 7490010	BUC.	1.000	38000 LEI/BUC
CABINA REDRESOR 30V/15A UNITATE DE			
MONITORIZARE /TELETRANSMISIE DATE CU			
ACCESORII INSTALAREA SI CABLAREA UNIT. ,			
CONFIGURARE LA FATA LOCULUI, PUNERE IN			
FUNCTIUNE			
010 TSA02C1	M.C.	0.150	
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ			
VERT.NESPR.IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.			
ADINC.<0,75M T.TARE			

011	CB03A1	MP.	2.900
Cofraj din panou refoi,placaj 15mm pt			
turn bet in cuzineti,fundatii pah si de			
util,incl sprij			
012	CZ0105A1	M.C.	0.500
PREPARARE BETON B150,CU AGREGATE GRELE,			
GRANULATIA<16MM,CIMENT M30 IN INST.			
CENTRALIZATE			
013	CA01A1	M.C.	0.500
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII			
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM			
<3MC			
014	NMB010221	ORA	1.875
BETONIST CAT.2			
015	3101439	M	1.200
TEAVA COMERCIALA F S LC 114 X 4 OLT 35 S			
404/1			
016	2000030	KG	9.300
OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=			
6MM			
017	2000121	KG	8.700
OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=			
10MM			
018	3500324	KG	9.600
CORNIER ARIPI EG.LAM CALD S 424 40X 40X			
4 OL37-2K			
019	3519284	KG	2.000
PROFIL U AR EG LAM CALD U30 OL37-2N S			
564			
020	5817446	BUC.	5.000
SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 30			
GR. 5.8 S 6220			
021	5840766	BUC.	5.000
PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S			
922			
022	5881227	BUC.	5.000
SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 8 OL34 S 1388			
023	M1K09C1	[1]BUC.	1.000
PRIZA ANOD.DE ADINCIME CU ELECTROZI DIN			
FONTA SILICIOASA 20 M			

-100% MATERIALE

024 7460422 M. 145.000 **65 LEI/M**
ANOD FLEXIBIL ANODFLEX AFLX 1500

025 7460592 BUC. 3.000 **75 LEI/BUC**
ANODFLEX END SEAL KIT AFLX 1500-01-CAP

026 7460591 BUC. 5.000 **75 LEI/BUC**
ANODFLEX TEE SPLICE KIT AFLX 1500-01-TEE

027 W2G01A01 M 240.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din cupru de 1KV, pozat in
sant pe pat de nisi~

6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 - **DE SCOS**
6718465 FISIE MARCATA DIN PVC 200X20X2MM STAS 8737-70 - **DE SCOS**

028 4801725 M 240.000
CABLU ENERGIE CY 0,6/ 1KV 1X 25 M S.
8778

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

Cantitate= 36.000 MC

30 TSD01C1
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,S
TRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG
.TEREN TARE

Cantitate= 4.000 MC

31 TSD04A1
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXEC
UT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM
GROS.T.NECOEZIV

Cantitate= 32.000 MC

32 W2H04A1
Strat de nisip asezat in sant pentru pro
tejarea cablelor la lucrari in profil ne
tipizat

Cantitate= 9.000 MC

033 W2H07A1
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT
PROTECTOR CU FOLII DIN PVC

Cantitate= 90.000 M

034 W1S42F BUC. 10.000
PAPUC FIXAT PE COND.AVIND SECT.DE 16-
25MMP.ALUM.

035 5202665 BUC. 10.000
PAPUC STANTAT PT.COND.CU SI AL 25 X 8X
6,8 CUZN S243

036 M1K18A1 BUC. 1.000
ANOD ACTIV SUPL.TRASEU PENTRU LEGAREA LA
PAMINT CU ANOD DE ZINC

-100%MATERIALE

037 5900545 BUC. 1.000
ELECTROD DE REFERINTA PERMANENT CU/CUSO4
PTR.SPC AUTOMAT

038 EH04L1 BUC. 1.000
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A
REDRESORULUI

039 EF09C1 BUC. 14.000
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.
EL.PE MARM.,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.
25 SAU 35MMP

040 EC11B1 BUC. 14.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.AL. 2X16 SAU 2X25MMP

041 EA06C1 M 3.000
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA,
NEAGRA MONTATA INGROPAT IN PARDOSEALA D=
2 TO

042 IZA04A1 MP. 2.000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

043 IZA06D1 MP. 2.000
VOPSITORII ANTICOROZIVE LA UTILAJE SI
CONSTRUCTII METALICE CU EMAIL ALCHIDIC

-100% MATERIALE

044 6100091 KG 0.600
GRUND ALCHIDIC

045 6100092 KG 0.600
EMAIL ALCHIDIC

046 7309326 KG 0.300
CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE
CULOARE

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

LEGARE LA PAMANT REZERVOR

07.06.2019 PAG: 1

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

01 W1R06A3 M 53.000
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL ZINCATA
PENTRU LEGARE LA PAMANT MONTAT IN TEREN
FOARTE TARE
001 3108475 M -53.000
TEAVA CONSTRCTII FARA SUDURA LAMINATA LA CALD

001 3435828 KG -10.600
OTEL LAT LAM.CALD S 395 OL37-1N LT= 40 X 6

02 7460625 ML. 53.000
TEAVA OLZN 2.1/2 INCH

03 W1R11A BUC. 3.000
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT CU
SURUBURI GALVANIZATE

04 W1P08A BUC. 3.000
MASURAREA REZISTENTEI PRIZEI DE LEGARE
LA PAMANT

05 M1K25A1
PIESA DE SEPARARE PT MASURATORI LA REZER
VOR

Cantitate= 3.000 BUC.

06 EG06B1
BANDA DIN OTEL ZINCAT PENTRU PRIZA DE
LEGARE LA PAMANT MNTATA IN TEREN NORMAL

Cantitate= 53.000 M.

07 7460536
BANDA OTEL ZINCAT S235 40X4 MM

Cantitate= 69.000 KG

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

Cantitate= 20.000 M.C.

09 TSD01C1
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,S
TRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG
.TEREN TARE

Cantitate= 2.000 M.C.

10 TSD04A1

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXEC

UT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM

GROS.T.NECOEZIV

Cantitate= 18.000 M.C.

11 W2H04A1

Strat de nisip asezat in sant pentru pro

tejarea cablelor la lucrari in profil ne

tipizat

Cantitate= 5.000 MC

12 W2H07A1

PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT

PROTECTOR CU FOLII DIN PVC

Cantitate= 50.000 M.

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

VERIFICAREA EFICIENTEI REZERVOR

07.06.2018 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= 20.000 ORA

02 NMB020471

ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.7

Cantitate= 20.000 ORA

03 NMB020451

ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.5

Cantitate= 36.000 ORA

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

PUNEREA IN FUNCTIUNE

07.06.2019 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= 20.000 ORA

02 NMB020471
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.7

Cantitate= 20.000 ORA

03 NMB020451
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.5

Cantitate= 72.000 ORA

04 NMB020441
ELECTRICIAN APARATAJ ELECTRIC STATII PRO
T. CAT.4

Cantitate= 36.000 ORA