

A N T E M A S U R A T O A R E
 APARARI DE MALURI
 PUNCT SAVU - STRADA MURELOR
 COMUNA CORNU - JUDETUL PRAHOVA
 ZIDURI DE SPRIJIN I-1

AMAL18

PAG: 1

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

CAP. A - CANAL DEVIERE APA

01 TSA01C1

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

$2 \times 25,00 \times 0,60 \times (0,60 + 1,80) / 2 = 36,00$

Cantitate= 36.000 M.C.

CAP. B - DEMOLARE ZID DEGRADAT

02 RPCXB07B

DEMOLAREA BETOANELOR VECHI PRIN SPARGEREA

-zid degradat: $2,00 \times (2,00 + 1,00) \times 0,50 = 3,00$

Cantitate= 3.000 M.C.

03 TRI1AA02F2

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

-material din demolare: $3,00 \times 2,40 = 7,20$

Cantitate= 7.000 TONA

04 TRA01A

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF
 ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.

-material din demolare: 7,20

Cantitate= 7.000 TONA

CAP. C - TERASAMENTE ZIDURI

05 TSA07C2

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRI
 J.SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.
 0,0-2M,T.TARE

-elevatii+amplasare: $24,00 \times 1,50 \times 1,00 = 36,00$

Cantitate= 36.000 M.C.

06 TSA07F1

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRI
 J.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.2
 ,01-4M,T.TARE

-fundatii: $24,00 \times (1,30 \times 1,00) = 31,20$

Cantitate= 31.000 M.C.

07 TSF05B1

SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.I
 NTRE MAL.<1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,21-0,6
 M INTRE DULAPI

$24,00 \times (1,50 + 2 \times 1,00) = 84,00$

Cantitate= 84.000 MP.

08 TRI1AA01C2

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
 MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-A
 UTO CATEG.2

$(36,00 + 31,20) \times 1,24 \times 1,8 = 149,99$

Cantitate= 150.000 TONA

09 TRA01A

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF
 ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.

-material din sapatura: 149,99

Cantitate= 150.000 TONA

CAP.D - ZID DE SPRIJIN (REFACERE)

10 PB02A1

TURNARE BETON SIMPLU B75 IN FUNDATII OBI
 SNUITE,ZIDDE SPRIJIN PEREURI ETC.MANUAL

$24,00 \times 1,30 \times 1,00 = 31,20$

Cantitate= 31.200 M.C.

11 PB06A1

TURN.BET.SIMP.B100 IN ELEV.CULEI,ARIPI,Z
 ID,TIMPAN MANUAL

$24,00 \times [(0,30 + 0,60) / 2 \times 1,50 + 0,40 \times 0,30] = 19,08$

Cantitate= 19.100 M.C.

12 2100957

BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622

$(31,20 + 19,08) \times 1,008 = 50,68$

Cantitate= 50.700 M.C.

13 TRA06A

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARUL
 UI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.= KM

-beton C12/15 (B200): $50,68 \times 2,45 = 124,17$

Cantitate= 124.000 TONA

14 PC02A1
COFRAJE PT.BETON ELEVATIE SI ZIDURI SPRI
J.DIN PANOURI CU PLACAJ P CU SUPRAFETE PLANE
 $24,00 \times (1,50 + 1,53) + 6 \times [(0,30 + 0,60) / 2 \times 1,50 + 0,40 \times 0,30] = 77,49$
Cantitate= 78.000 MP.

15 PF10A1
ROST VERTICAL DE SEPAR. INTRE DOUA ZIDAR
II ALATUR
 $6 \text{ rosturi } \times [(0,30 + 0,60) / 2 \times 1,50 + 0,40 \times 0,30] = 4,77$
Cantitate= 5.000 MP.

16 CZ0302H1
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DI
AFRAGME LACONST OBIS IN ATELIERE SANTIE
R OB 37 D=10-16M
 $3 \times 2 \text{ trons.} \times 2 \times 11 \text{ buc./trons.} \times 1,40 \text{ m/buc.} \times 1,580 \text{ kg/m} = 291,98 \text{ kg}$
Cantitate= 292.000 KG

17 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-otel beton OB37 Ø14 mm (Furnizor - Atelier): $291,98 \times 1,015 = 296,36 \text{ kg}$
Cantitate= .300 TONA

18 TRI1AC01E2
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEP
LAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZ..RAMPA
,TEREN-AUTO CTG.
-armaturi: 291,98 kg
Cantitate= .300 TONA

19 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-armaturi (Atelier - Lucrare): 291,98 kg
Cantitate= .300 TONA

20 TRI1AC12E2
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DE
PLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZ..AUTO
-RAMPA,TEREN CTG
-armaturi: 291,98 kg
Cantitate= .300 TONA

21 PD01A1
MONT.ARMATURI PT.BETON ARMAT IN FUND.RAD
IERE ELEV.INFRASTR.SUPRASTR.POD GRINZI D
REPTE,CADRE ETC.
291,98 kg
Cantitate= 292.000 KG

22 SB16E1
TEAVA PVC-U NEPLASTIF.PT.CANALIZARE,MONT
.APARENT IN NISA, INGROP.PAMINT,SUSPEND.P
LANSEU,CU D=110
-barbacane: $24,00 + 3 \times 2 \text{ trons.} \times 2 \text{ buc./trons.} \times 0,80 \text{ m/buc.} = 33,60$
Cantitate= 34.000 M

23 PE01D1
ZIDARIE USCATA IN DREN.LA CULEI SI ZID.S
PRIJ.DIN BOLOVANI DE RIU
 $24,00 \times 0,40 \times 1,20 \times 2 / 3 = 7,68$
Cantitate= 8.000 M.C.

24 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-bolovani de rau: $7,68 \times 1,160 \times 1,5 = 13,36$
Cantitate= 13.000 TONA

25 PE02D1
UMPLUTURA DE PIATRA IN CHESOANE,CASOAIE
SPARG.DIN BALAST
 $24,00 \times 0,40 \times 1,20 \times 1 / 3 = 3,84$
Cantitate= 4.000 M.C.

26 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-balast: $3,84 \times 1,145 \times 1,7 = 7,47$
Cantitate= 7.000 TONA

27 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-materiale: 0,41
Cantitate= 0.400 TONA

28 TRA05A
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ET
C)PE DIST.DE
-apa: 5,12
Cantitate= 5.000 TONA

A N T E M A S U R A T O A R E
 APARARI DE MALURI
 PUNCT SAVU - STRADA MURELOR
 COMUNA CORNU - JUDETUL PRAHOVA
 APARARI MAL - GABIOANE I-2

AMAL28

PAG: 1

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

CAP. A - CANAL DEVIERE APA

01 TSA01C1

SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID

.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M

T.TARE

$(2 \times 20,00 + 140,00) \times 0,60 \times (0,60 + 1,80) / 2 = 129,60$

Cantitate= 130.000 M.C.

CAP. B - TERASAMENTE

02 TSA07C1

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRI

J.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0

,0-2M,T.TARE

-amplasare, incastrare mal:

17,00x2,00x2,50x1/2= 42,50

16,00x1,00x2,50x1/2= 20,00

20,00x2,00x2,50x1/2= 50,00

12,00x1,50x2,50x1/2= 22,50

41,00x1,00x2,50x1/2= 51,25

4,00x1,00x2,50x1/2= 5,00

18,00x2,00x2,50x1/2= 45,00

TOTAL = 236,25

Cantitate= 236.000 M.C.

03 TSA02C1

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ

VERT.NESPR.IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.ADIN

C.<0,75M T.TARE

-fundatii(saltele gabioane):

$(27 \text{ trons.} \times 4,00 + 4 \text{ trons.} \times 5,00) \times 0,50 = 64,00$

Cantitate= 64.000 M.C.

04 TRI1AA01C2

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI

MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-A

UTO CATEG.2

$(236,25 + 64,00) \times 1,24 \times 1,8 = 670,16$

Cantitate= 670.000 TONA

05 TRA01A

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMI

ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.

-material din sapatura: 670,16

Cantitate= 670.000 TONA

06 TSE01C1

NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLA

TFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN T

EREN TARE

$27 \text{ trons.} \times 4,00 + 4 \text{ trons.} \times 5,00 = 128,00$

$128,00 : 100 = 1,28$

Cantitate= 1.300 100 MP.

CAP. C - GABIOANE CU BOLOVANI DE RAU

07 IFI03B1

CONFECT. CADRE METAL. PTR. EXEC. COSURI

DIN IMPLETITURA SIRMA FOLOSITE LA GABIOA

NE DN 8 MM.

-conf. centraliz.+planse:

SG1: 27 trons.x14,418 kg/trons. = 389,29 kg

SG2: 4 trons.x18,407 kg/trons. = 73,63 kg

G1 : 10 trons.x10,033 kg/trons. = 100,33 kg

G2 : 24 trons.x 4,859 kg/trons. = 116,62 kg

G3 : 3 trons.x12,838 kg/trons. = 38,51 kg

G4 : 4 trons.x 6,478 kg/trons. = 25,91 kg

G5 : 3 trons.x 9,243 kg/trons. = 27,73 kg

G6 : 3 trons.x 4,266 kg/trons. = 12,80 kg

TOTAL = 784,82 kg

Cantitate= 785.000 KG

08 IFI03D1
CONFECT.CADRE METAL.EXEC.COS.DIN IMPLETI
TURI SIRMA CU OTEL DIAM.12 MM
-conf. centraliz.+planse:
SG1: 27 trons.x27,173 kg/trons. = 733,67 kg
SG2: 4 trons.x30,725 kg/trons. = 122,90 kg
G1 : 10 trons.x27,173 kg/trons. = 271,73 kg
G2 : 24 trons.x25,397 kg/trons. = 609,53 kg
G3 : 3 trons.x30,725 kg/trons. = 92,18 kg
G4 : 4 trons.x28,949 kg/trons. = 115,80 kg
G5 : 3 trons.x25,397 kg/trons. = 76,19 kg
G6 : 3 trons.x23,621 kg/trons. = 70,86 kg

TOTAL = 2092,86 kg
Cantitate= 2093.000 KG

09 IFI04A1
MONTAREA IMPLET. SIRMA DN 2,8 MM PE CADR
E METALICELA COSURI FOLOSITE PTR LUCR. D
E ZIDARIE,GABIOA
-conf. planse:
SG1: 27 trons.x26,50 mp/trons. = 715,50 mp
SG2: 4 trons.x32,50 mp/trons. = 130,00 mp
G1 : 10 trons.x23,00 mp/trons. = 230,00 mp
G2 : 24 trons.x18,00 mp/trons. = 432,00 mp
G3 : 3 trons.x28,00 mp/trons. = 84,00 mp
G4 : 4 trons.x22,00 mp/trons. = 88,00 mp
G5 : 3 trons.x20,25 mp/trons. = 60,75 mp
G6 : 3 trons.x15,50 mp/trons. = 46,50 mp

TOTAL = 1786,75 mp
Cantitate= 1787.000 MP.

10 2000078
OTEL BETON PROFIL NETED OB30 STAS 438 D= 8MM
784,82x1,030= 808,36 kg
Cantitate= 808.000 KG

11 2000157
OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D=12MM
2092,86x1,030= 2155,65
Cantitate= 2156.000 KG

12 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-otel beton (Furnizor-Atelier):
808,36+2155,65= 2964,01 kg
Cantitate= 3.000 TONA

13 TRI1AC02E2
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,10-50KG DEPL
AS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZARE RAMP
A,TEREN-AUTO CTG
-cosuri gabioane: 784,82+2092,86+1786,75x2,186= 6783,52 kg
Cantitate= 7.000 TONA

14 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.
-cosuri gabioane (Atelier -Lucrare): 6783,52 kg
Cantitate= 7.000 TONA

15 TRI1AC13E2
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,10-50 KG DE
PLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ..AUTO
-RAMPA,TEREN CTG
-cosuri gabioane: 6783,52 kg
Cantitate= 7.000 TONA

16 IFB13A2
UMPLUTURI IN:GABIOANE CU BOLOVANI DE RIU
-conf. planse:
SG1: 27 trons.x 5,00 mc/trons. = 135,00 mc
SG2: 4 trons.x 6,25 mc/trons. = 25,00 mc
G1 : 10 trons.x 6,00 mc/trons. = 60,00 mc
G2 : 24 trons.x 4,00 mc/trons. = 96,00 mc
G3 : 3 trons.x 7,50 mc/trons. = 22,50 mc
G4 : 4 trons.x 5,00 mc/trons. = 20,00 mc
G5 : 3 trons.x 4,50 mc/trons. = 13,50 mc
G6 : 3 trons.x 3,00 mc/trons. = 9,00 mc

TOTAL = 381,00 mc
Cantitate= 381.000 M.C.

17 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=
KM.
-bolovani de rau: 381,00x1,010x1,5= 577,22
Cantitate= 577.000 TONA

18 TRA01A
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=
KM.
-materiale(plasa sarma, sarma): 3905,84 kg
Cantitate= 4.000 TONA

19 PB01A1
TURNARE BETON SIMPLU B50 IN COMPLETARI N
IVELARI UMPLUTURI SI BET.PANTA EXEC.IN S
TRAT DE 5-20CM.
-capace gabioane:
(24 trons.x4,00+4 trons.x5,00+3 trons.x4,00)x1,00x0,10= 12,80
Cantitate= 13.000 M.C.

20 2100933
BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622
-beton C6/7,5 (B100): 12,80x1,008= 12,90
Cantitate= 13.000 M.C.

21 TRA06A
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARUL
UI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=
KM
-beton C6/7,5(B100): 12,90x2,27= 29,28
Cantitate= 29.000 TONA

22 TRA05A
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ET
C)PE DIST.DE
-apa: 12,80x0,100= 1,28
Cantitate= 1.300 TONA

Intocmit,
S.C. RUTCONSULT S.R.L.
PLOIESTI

A N T E M A S U R A T O A R E
 APARARI DE MALURI
 PUNCT SAVU - STRADA MURELOR
 COMUNA CORNU - JUDETUL PRAHOVA
 PARAPET METALIC I-3

AMAL38

PAG: 1

=====			
=NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	=
= D E N U M I R E			=
= A R T I C O L			=
=====			
01 DF09A1			
PARAP METALIC DEFORMABIL (FLEXIBIL) TIP			
A CU LISA SI STILPI METALICI			
156,00	Cantitate=	156.000 M	
02 6304525			
PARAPET METALIC TIP A CU LISA SIMPLA PROD INDU			
STR.			
156,00x16,41 kg/m= 2559,96 kg	Cantitate=	2560.000 KG	
03 TR11AC04E2			
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG			
DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.RAM			
PA,TEREN-AUTO CT			
-parapet metalic: 2559,96 kg	Cantitate=	2.600 TONA	
04 TRA01A			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF			
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= KM.			
-parapet metalic: 2559,96 kg	Cantitate=	2.600 TONA	
05 TR11AC15E2			
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,PESTE 100KG			
DEP.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ.AUTO-			
RAMPA,TEREN CTG.			
-parapet metalic: 2559,96 kg	Cantitate=	2.600 TONA	
06 2100933			
BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622			
156,00x0,083 mc/m= 12,95	Cantitate=	13.000 M.C.	
07 TRA06A			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARUL			
UI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=			
KM			
-beton C6/7,5 (B100): 12,95x2,27= 29,40	Cantitate=	30.000 TONA	
08 TRA01A			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIF			
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=			
KM.			
-materiale: 0,54	Cantitate=	1.000 TONA	

Intocmit,
 S.C. RUTCONSULT S.R.L.
 PLOIESTI