

A N T E M A S U R A T O A R E
STRADA ALEXANDRU XENOPOL

LUCRARI EDILITARE

Categoria de lucrari: 0706

```
=====
= 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 TSA04C1

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

SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.

0,0-1,5M T.TARE

- racord de la GS la canal: $30 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 36 \text{ m}^3$

30% sapatura executata manual:

$$36 \text{ m}^3 \times 30\% = 10,80 \text{ m}^3$$

Cantitate= 11.000 M.C.

002 TSA04C2

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

SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,

0-1,5M,T.TARE

- racord de la GS la canal: $30 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 4,8 \text{ m}^3$

30% sapatura executata manual:

$$4,8 \text{ m}^3 \times 30\% = 1,44 \text{ m}^3$$

Cantitate= 1.500 M.C.

003 TSA07C1

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

SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.

ADINC.0,0-2M,T.TARE

- guri de scurgere:

$$8 \text{ buc.g.s.} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 48,00 \text{ m}^3$$

30% sapatura executata manual:

$$48,00 \text{ m}^3 \times 30\% = 14,40 \text{ m}^3$$

Cantitate= 14.500 M.C.

004 TSA07C2

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

SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA

ADINC.0,0-2M,T.TARE

- guri de scurgere:

$$8 \text{ buc.g.s.} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 16,00 \text{ m}^3$$

30% sapatura executata manual:

$$16,00 \text{ m}^3 \times 30\% = 4,8 \text{ m}^3$$

Cantitate= 5.000 M.C.

005 TSC03B1

SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.

CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2

- racorduri de la gurile de scurgere:

$$(\pi \times 0,16^2) / 4 \times 30 \text{ m} = 0,60 \text{ m}^3$$

- guri de scurgere:

$$(\pi \times 1,00^2) / 4 \times 8 \text{ buc} \times 2 \text{ m} = 12,56 \text{ m}^3$$

- nisip necesar pt. racorduri De 160 mm:

$$0,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 12 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow 12,00 \text{ m}^3 &- \text{nisip} \\ 12,00 \text{ m}^3 - 0,60 \text{ m}^3 &= 11,4 \text{ m}^3 \\ 11,4 \text{ m}^3 + 12,56 \text{ m}^3 &= 23,96 \text{ m}^3 \\ \Rightarrow 31,44 \text{ m}^3 - 23,96 \text{ m}^3 &= 7,48 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{Cantitate} = 0.080 \quad 100 \text{ M.C.}$$

006 TSC03F1

SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.

CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT 2

- cantitatea de pamant care trebuie transportata: 23,96 m³

$$\text{Cantitate} = 0.300 \quad 100 \text{ M.C.}$$

007 TSD01C1

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,

STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.

BULG.TEREN TARE

$$\text{- cf. art. 01+02+03+04: } 10,8 \text{ m}^3 + 1,44 \text{ m}^3 + 14,4 \text{ m}^3 + 4,8 \text{ m}^3 = 31,44 \text{ m}^3$$

$$\text{Cantitate} = 32.000 \quad \text{M.C.}$$

008 TSD04D1

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.

EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE

20CM GROS.T.COEZIV

$$\text{- cf. art. 01+02+03+04: } 10,8 \text{ m}^3 + 1,44 \text{ m}^3 + 14,4 \text{ m}^3 + 4,8 \text{ m}^3 = 31,44 \text{ m}^3$$

$$\text{Cantitate} = 32.000 \quad \text{M.C.}$$

009 TSD02A1

IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.

CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.

CU GROS.DE 15-20C

- cf. art. 05:

$$\text{Cantitate} = 0.080 \quad 100 \text{ M.C.}$$

010 TSD05B1

COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A

UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE

STRAT DIN PAM.COEZI

- cf. art. 05:

$$\text{Cantitate} = 0.080 \quad 100 \text{ M.C.}$$

011 ACE06A1

SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI

CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA

- pt. sustineri ale retelelor subterane
trebuie sa se sprijine la 5 m, deci:

$$L = 30 \text{ m}$$

$$L/5 = 6 \text{ m}$$

$$\text{Cantitate} = 6.000 \quad \text{M}$$

012 ACE08A1

UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA

SI CANALIZARE CU: NISIP

$$\text{- cf. art. 5: } 12,00 \text{ m}^3 - 0,60 \text{ m}^3 = 11,4 \text{ m}^3$$

$$\text{Cantitate} = 11.400 \quad \text{M.C.}$$

013 ACE16A1
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR
METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.
CONDUCTE

$30,00 \text{ m} \times 2 = 60,00 \text{ m}$

Cantitate= 60.000 M.

014 TRA01A20P
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM

- cf. art. 6:

$23,96 \text{ m}^3 \times 1,8 \text{ t/m}^3 = 43,12 \text{ t}$

Cantitate= 43.120 TONA

015 TRI1AA01C1
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1

- cf. art. 12:

$11,4 \text{ m}^3 \times 1,9 \text{ t/m}^3 = 21,6 \text{ t}$

Cantitate= 22.000 TONA

019 YC01M
MONTARE SI PROCURARE PIESA DE TRECERE
PRIN PERETI CAMINE PT. CONDUCTE
DIN PVC, De 160 mm

Cantitate= 2.000 BUC.

020 YC01M
MONTARE SI PROCURARE PIESA DE RACORD
SFERICA CU ARTICULATIE, De 315/160 mm

Cantitate= 6.000 BUC.

021 YC01M
SPARGERE PERETI PENTRU RACORD
CAMIN EXISTENT

Cantitate= 4.000 BUC.

022 TSF01A1
SPRIJINIRI

- racorduri de la gurile de scurgere la canal:
 $30 \text{ m} \times 1,7 \text{ m} \times 2 = 102 \text{ m}^2$

Cantitate= 102.000 M.P.

023 TSF02A1

SPRIJINIRI

- guri de scurgere:

8 buc x 2 m x 2 m x 4 laturi = 128 m²

Cantitate= 128.000 M.P.

029 ACD07D1

ADUCERE LA COTA A CAPACELOR CAMINELOR EXISTENTE

0,2 m x 4 capace = 0,8 m

Cantitate= 0.800 M.

031 TSA24A1

EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU

INFILTR.PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE

6,6-12KW

8 guri de scurgere x 24 ore/g.s. = 192 ore

30 m x 2 ore = 60 ore

Cantitate= 252.000 ORE.

PROIECTANT



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

STRADA BANUL SEVERINULUI

LUCRARI EDILITARE

Categoria de lucrari: 0706

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 TSA04C1

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

SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.

0,0-1,5M T.TARE

- racord de la GS la canal: 52 m x 0,8 m x 1,5 m = 62,5 m³

30% sapatura executata manual:

62,5 m³ x 30% = 18,72 m³

Cantitate= 19.000 M.C.

002 TSA04C2

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

SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,

0-1,5M,T.TARE

- racord de la GS la canal: 52 m x 0,8 m x 0,2 m = 8,32 m³

30% sapatura executata manual:

8,32 m³ x 30% = 2,49 m³

Cantitate= 2.500 M.C.

003 TSA07C1

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

SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.

ADINC.0,0-2M,T.TARE

- canal stradal De 315 m:

55 m x 1,1 m x 1,5 m = 90,75 m³

- camine de vizitare:

1 buc. x 2,25 m x 2,25 m x 1,5 m = 7,59 m³

- guri de scurgere:

12 buc.g.s. x 2 m x 2 m x 1,5 m = 72 m³

Total = 170,34 m³

30% sapatura executata manual:

170,34 m³ x 30% = 51,10 m³

Cantitate= 51.100 M.C.

004 TSA07C2

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

SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA

ADINC.0,0-2M,T.TARE

- canal stradal De 315 m:

55 m x 1,1 m x 0,5 m = 30,25 m³

- camine de vizitare:

1 buc. x 2,25 m x 2,25 m x 0,5 m = 2,53 m³

- guri de scurgere:

12 buc.g.s. x 2 m x 2 m x 0,5 m = 24,00 m³

Total = 56,78 m³

30% sapatura executata manual:

56,78 m³ x 30% = 17,03 m³

Cantitate= 17.000 M.C.

- 005 TSC03B1
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEF.TEREN CAT 2
- racorduri de la gurile de scurgere:
 $(\pi \times 0,16^2)/4 \times 52 \text{ m} = 1,04 \text{ m}^3$
 - canal stradal:
 $(\pi \times 0,315^2)/4 \times 55 \text{ m} = 4,28 \text{ m}^3$
 - camin de vizitare:
 $(\pi \times 1,25^2)/4 \times 1 \text{ buc} \times 2 \text{ m} = 2,45 \text{ m}^3$
 - guri de scurgere:
 $(\pi \times 1,00^2)/4 \times 12 \text{ buc} \times 2 \text{ m} = 18,84 \text{ m}^3$
 - nisip necesar pt. canalul De 315 mm:
 $0,6 \text{ m} \times 1,1 \text{ m} \times 55 \text{ m} = 36,3 \text{ m}^3$
 - nisip necesar pt. racorduri De 160 mm:
 $0,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 52 \text{ m} = 20,8 \text{ m}^3$
- $\Rightarrow 36,30 \text{ m}^3 + 20,8 \text{ m}^3 = 57,10 \text{ m}^3 - \text{nisip}$
 $57,10 \text{ m}^3 - (1,04 \text{ m}^3 + 4,28 \text{ m}^3) = 51,78 \text{ m}^3$
 $51,78 \text{ m}^3 + 2,45 \text{ m}^3 + 18,84 \text{ m}^3 = 73,07 \text{ m}^3$
 $\Rightarrow 89,38 \text{ m}^3 - 73,07 \text{ m}^3 = 16,31 \text{ m}^3$

Cantitate= 0.200 100 M.C.

- 006 TSC03F1
SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT 2
- cantitatea de pamant care trebuie transportata: $73,07 \text{ m}^3$

Cantitate= 0.800 100 M.C.

- 007 TSD01C1
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN TARE
- cf. art. 01+02+03+04: $19 \text{ m}^3 + 2,5 \text{ m}^3 + 51,50 \text{ m}^3 + 17 \text{ m}^3 = 90,00 \text{ m}^3$

Cantitate= 90.000 M.C.

- 008 TSD04D1
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.
EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE
20CM GROS.T.COEZIV
- cf. art. 01+02+03+04: $19 \text{ m}^3 + 2,5 \text{ m}^3 + 51,50 \text{ m}^3 + 17 \text{ m}^3 = 90,00 \text{ m}^3$

Cantitate= 90.000 M.C.

- 009 TSD02A1
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.
CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.
CU GROS.DE 15-20C
- cf. art. 05:

Cantitate= 0.200 100 M.C.

- 010 TSD05B1
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
STRAT DIN PAM.COEZI
- cf. art. 05:

Cantitate= 0.200 100 M.C.

011 ACE06A1
SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI
CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA
- pt. sustineri ale retelelor subterane
trebuie sa se sprijine la 5 m, deci:
 $L = 52 \text{ m} + 55 \text{ m} = 107 \text{ m}$
 $L/5 = 21,4 \text{ m}$
Cantitate= 22.000 M

012 ACE08A1
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU: NISIP
- cf. art. 5:
 $57,10 \text{ m}^3 - (1,04 \text{ m}^3 + 4,28 \text{ m}^3) = 51,78 \text{ m}^3$
Cantitate= 52.000 M.C.

013 ACE16A1
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR
METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.
CONDUCTE
 $(52 \text{ m} + 55 \text{ m}) \times 2 = 214 \text{ m}$
Cantitate= 214.000 M.

014 TRA01A20P
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM
- cf. art. 6:
 $73,07 \text{ m}^3 \times 1,8 \text{ t/m}^3 = 131,52 \text{ t}$
Cantitate= 131.520 TONA

015 TRI1AA01C1
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
- cf. art. 12:
 $52 \text{ m}^3 \times 1,9 \text{ t/m}^3 = 98,8 \text{ t}$
Cantitate= 99.000 TONA

019 ACA15H1 (asimilat)
MONTARE TUB PVC CANALIZARE, De 315 MM,
SN 8, SDR 41, DIN PVC
Cantitate= 55.000 M.

020 YC01M
PROCURARE TUB PVC CANALIZARE, De 315 MM X 9,2 MM
SN 8, SDR 41, DIN PVC

Cantitate= 55.000 M.

021 YC01M
MONTARE SI PROCURARE PIESA DE TRECERE
PRIN PERETI CAMINE PT. CONDUCTE
DIN PVC, De 160 mm

Cantitate= 6.000 BUC.

022 YC01M
MONTARE SI PROCURARE PIESA DE RACORD
SFERICA CU ARTICULATIE, De 315/160 mm

Cantitate= 6.000 BUC.

023 YC01M
SPARGERE PERETI PENTRU RACORD
CAMIN EXISTENT

Cantitate= 4.000 BUC.

024 TSF01A1
SPRIJINIRI

- racorduri de la gurile de scurgere la canal:
 $52 \text{ m} \times 1,7 \text{ m} \times 2 = 176,8 \text{ m}^2$
- canal:
 $55 \text{ m} \times 2,0 \text{ m} \times 2 \text{ laturi} = 220 \text{ m}^2$
- se insumeaza:
 $220 \text{ m}^2 + 176,8 \text{ m}^2 = 396,8 \text{ m}^2$

Cantitate= 397.000 M.P.

025 TSF02A1
SPRIJINIRI

- camine:
 $1 \text{ buc} \times 2,25 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 4 \text{ laturi} = 18 \text{ m}^2$
- guri de scurgere:
 $12 \text{ buc} \times 2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 4 \text{ laturi} = 192 \text{ m}^2$
- se insumeaza:
 $18 \text{ m}^2 + 192 \text{ m}^2 = 210 \text{ m}^2$

Cantitate= 210.000 M.P.

026 ACE09C1 (asimilat)
HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN, DN 80 MM,

Cantitate= 1.000 BUC.

027 YC01M
PROCURARE HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN RETEZABIL,
Dn 80 mm, INCLUSIVE COT LA 90° CU PICIOR

Cantitate= 1.000 BUC.

029 ACD07D1
ADUCERE LA COTA A CAPACELOR CAMINELOR EXISTENTE
0,2 m x 7 capace = 1,4 m

Cantitate= 1.500 M.

030 ACD06C1
CAMIN DE VIZITARE
1 buc.

Cantitate= 1.000 BUC.

031 TSA24A1
EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP.IN TEREN CU
INFILTR.PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE
6,6-12KW
1 camine x 24 ore/camin = 24 ore
12 guri de scurgere x 24 ore/g.s. = 288 ore
(52 m + 55 m) x 2 ore = 214

Cantitate= 526.000 ORE.

PROIECTANT



A N T E M A S U R A T O A R E
 STRADA ADAM MICKIEWICZ

LUCRARI EDILITARE

Categoria de lucrari: 0706

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 TSA04C1

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

SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.

0,0-1,5M T.TARE

- racord de la GS la canal: 80 m x 0,8 m x 1,5 m = 96 m³

30% sapatura executata manual:

96 m³ x 30% = 28,80 m³

Cantitate= 29.000 M.C.

002 TSA04C2

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

SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,

0-1,5M,T.TARE

- racord de la GS la canal: 80 m x 0,8 m x 0,2 m = 12,8 m³

30% sapatura executata manual:

12,8 m³ x 30% = 3,84 m³

Cantitate= 4.000 M.C.

003 TSA07C1

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

SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.

ADINC.0,0-2M,T.TARE

- canal stradal De 315 m:

135 m x 1,1 m x 1,5 m = 222,75 m³

- camine de vizitare:

4 buc. x 2,25 m x 2,25 m x 1,5 m = 30,37 m³

- guri de scurgere:

18 buc.g.s. x 2 m x 2 m x 1,5 m = 108,00 m³

Total = 361,12 m³

30% sapatura executata manual:

361,12 m³ x 30% = 108,336 m³

Cantitate= 108.500 M.C.

004 TSA07C2

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

SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.IMBIB.CU APA

ADINC.0,0-2M,T.TARE

- canal stradal De 315 m:

135 m x 1,1 m x 0,3 m = 44,55 m³

- camine de vizitare:

4 buc. x 2,25 m x 2,25 m x 0,5 m = 10,12 m³

- guri de scurgere:

18 buc.g.s. x 2 m x 2 m x 0,5 m = 36,00 m³

Total = 90,67 m³

30% sapatura executata manual:

90,67 m³ x 30% = 27,2 m³

Cantitate= 27.200 M.C.

005 TSC03B1

SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 2

- racorduri de la gurile de scurgere:
 $(\pi \times 0,16^2)/4 \times 80 \text{ m} = 1,61 \text{ m}^3$
- canal stradal:
 $(\pi \times 0,315^2)/4 \times 135 \text{ m} = 10,52 \text{ m}^3$
- camin de vizitare:
 $(\pi \times 1,25^2)/4 \times 4 \text{ buc} \times 2 \text{ m} = 9,82 \text{ m}^3$
- guri de scurgere:
 $(\pi \times 1,00^2)/4 \times 18 \text{ buc} \times 2 \text{ m} = 28,27 \text{ m}^3$
- nisip necesar pt. canalul De 315 mm:
 $0,6 \text{ m} \times 1,1 \text{ m} \times 135 \text{ m} = 89,10 \text{ m}^3$
- nisip necesar pt. racorduri De 160 mm:
 $0,5 \text{ m} \times 0,8 \text{ m} \times 80 \text{ m} = 32 \text{ m}^3$

$$\begin{aligned} \Rightarrow 89,10 \text{ m}^3 + 32 \text{ m}^3 &= 121,10 \text{ m}^3 - \text{nisip} \\ 121,10 \text{ m}^3 - (1,61 \text{ m}^3 + 10,52 \text{ m}^3) &= 108,97 \text{ m}^3 \\ 108,97 \text{ m}^3 + 9,82 \text{ m}^3 + 28,27 \text{ m}^3 &= 147,06 \text{ m}^3 \\ \Rightarrow 392,41 \text{ m}^3 - 147,06 \text{ m}^3 &= 245,35 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

Cantitate= 2.500 100 M.C.

006 TSC03F1

SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.
CU UMIDITATE NATURAL DESC.AUTO.TEREN CAT 2

- cantitatea de pamant care trebuie transportata: 147,06 m³

Cantitate= 1.500 100 M.C.

007 TSD01C1

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

- cf. art. 01+02+03+04: $28,8 \text{ m}^3 + 3,84 \text{ m}^3 + 108,33 \text{ m}^3 + 27 \text{ m}^3 = 167,97 \text{ m}^3$

Cantitate= 168.000 M.C.

008 TSD04D1

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

- cf. art. 01+02+03+04: $28,8 \text{ m}^3 + 3,84 \text{ m}^3 + 108,33 \text{ m}^3 + 27 \text{ m}^3 = 167,97$

Cantitate= 168.000 M.C.

009 TSD02A1

IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.
CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.
CU GROS.DE 15-20C

- cf. art. 05:

Cantitate= 2.500 100 M.C.

010 TSD05B1

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

- cf. art. 05:

Cantitate= 2.500 100 M.C.

011 ACE06A1
SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI
CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA
- pt. sustineri ale retelelor subterane
trebuie sa se sprijine la 5 m, deci:
 $L = 80 \text{ m} + 135 \text{ m} = 215 \text{ m}$
 $L/5 = 43 \text{ m}$
Cantitate= 43.000 M

012 ACE08A1
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA
SI CANALIZARE CU: NISIP
- cf. art. 5:
 $121,10 \text{ m}^3 - (1,61 \text{ m}^3 + 10,52 \text{ m}^3) = 108,97 \text{ m}^3$
Cantitate= 109.000 M.C.

013 ACE16A1
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR
METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.
CONDUCTE
Cantitate= 430.000 M.

014 TRA01A20P
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM
- cf. art. 6:
 $147,06 \text{ m}^3 \times 1,8 \text{ t/m}^3 = 264,71 \text{ t}$
Cantitate= 265.000 TONA

015 TRI1AA01C1
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
- cf. art. 12:
 $109 \text{ m}^3 \times 1,9 \text{ t/m}^3 = 316 \text{ t}$
Cantitate= 316.000 TONA

019 ACA15H1 (asimilat)
MONTARE TUB PVC CANALIZARE, De 315 MM,
SN 8,SDR 41, DIN PVC
Cantitate= 135.000 M.

020 YC01M
PROCURARE TUB PVC CANALIZARE, De 315 MM X 9,2 MM
SN 8, SDR 41, DIN PVC

Cantitate= 135.000 M.

021 YC01M
MONTARE SI PROCURARE PIESA DE TRECERE
PRIN PERETI CAMINE PT. CONDUCTE
DIN PVC, De 160 mm

Cantitate= 10.000 BUC.

022 YC01M
MONTARE SI PROCURARE PIESA DE RACORD
SFERICA CU ARTICULATIE, De 315/160 mm

Cantitate= 10.000 BUC.

023 YC01M
SPARGERE PERETI PENTRU RACORD
CAMIN EXISTENT

Cantitate= 4.000 BUC.

024 TSF01A1
SPRIJINIRI
- racorduri de la gurile de scurgere la canal:
80 m x 1,7 m x 2 = 272 m²
- canal:
135 m x 1,8 m x 2 laturi = 486 m²
se insumeaza:
272 m² + 486 m² = 758 m²

Cantitate= 758.000 M.P.

025 TSF02A1
SPRIJINIRI
- camine:
4 buc x 2,25 m x 2 m x 4 laturi = 72 m²
- guri de scurgere:
18 buc x 2 m x 2 m x 4 laturi = 288 m²
se insumeaza:
72 m² + 288 m² = 360 m²

Cantitate= 360.000 M.P.

026 ACE09C1 (asimilat)
HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN, DN 80 MM,

Cantitate= 1.000 BUC.

027 YC01M
PROCURARE HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN RETEZABIL,
Dn 80 mm, INCLUSIVE COT LA 90° CU PICIOR

Cantitate= 1.000 BUC.

029 ACD07D1

ADUCERE LA COTA A CAPACELOR CAMINELOR EXISTENTE

0,2 m x 11 capace = 2,2 m

Cantitate= 2.500 M.

030 ACD06C1

CAMIN DE VIZITARE

4 buc.

Cantitate= 4.000 BUC.

031 TSA24A1

EPUIZAREA MEC.A APEI DIN SAP. IN TEREN CU

INFILTR. PUTERNICE CU MOTOPOMPA DE APA DE

6,6-12KW

4 camine x 24 ore/camin = 96 ore

18 guri de scurgere x 24 ore/g.s. = 432 ore

(135 m + 80 m) x 2 ore = 430

Cantitate= 958.000 ORE.

PROIECTANT

