

# ANTEMASURATOARE

Infrastructura carosabil str. Corneliu Coposu  
SALONTA

- 1 TSC04G1  
----- rotund : 100 MC 2.668  
R Sap.Mec.Cu exc.De 0 71-1 25mc in pam.  
Cu umiditate natural desc.Aut.Ter.Cat.  
3,sap mec 70%  
Cantitatea de saptura = 381,22 mc  
  
 $381,22 \text{ mc} \times 0,70 = 266,854 \text{ mc}$
- 2 TSA02C1  
----- rotund : MC 114.366  
R Sap.Man.de pam in sp.lim. peste 1 m latime  
fara sprijiniri, la fund. drenuri, trepte  
de infratire 30% man  
  
 $381,22 \text{ mc} \times 0,30 = 114,366 \text{ mc}$
- 3 TRI1AA04C3  
----- rotund : T 206.000  
R Incarcarea materialelor grupa a-usoare  
si marunte prin aruncare rampa sau  
teren-auto categ.3  
  
art. 2 -  $114,366 \text{ mc} \times 1,8 \text{ to/mc} = 205,86 \text{ to}$
- 4 TRA01A1P--  
----- rotund : T 686.500  
R Transportul rutier al pamantului sau  
molozului cu autobasculanta dist.=1km  
km  
 $381,22 \text{ mc} \times 1,8 \text{ t/mc} = 686,20 \text{ to}$
- 5 DG 05 A 1  
----- rotund : MP 1551.000  
R Decaparea de imbracaminti cu stratul de  
4 cm grosime  
covoare asfaltice permanente  
  
suprafata -  $544,14 \text{ mp} + 776,59 \text{ mp} + 230 \text{ mp} = 1550,73 \text{ mp}$
- 6 YB02  
----- rotund : ORE 77.600  
Cheltuieli suplimentare pentru utilaje  
Frezare 4cm  
  
- Suprafata - 1551 mp  
4 cm → 0,05 h/mp  
  
0,05 h → 1 mp  
x h → 1551 mp  
-----  
x = 77,55 h
- 7 DG 06 A 1  
----- rotund : MC 2.500  
R Spargerea si desf.bet.Cim.Pe supraf limit  
Pt pozare cabl cond pod guri scurg in

Alei fund drum

Desf. Beton trotuar de 10 cm grosime -23,64 mp

$23,64 \text{ mp} \times 0,10 = 2,36 \text{ mc}$

- 8 TSC35B32  
----- rotund : 100 MC 1.000  
R Excavat, transportat cu  
Incarcator frontal
- art.5 - 1551 mp  
 $1551 \text{ mp} \times 0,04 \text{ m} = 62,04 \text{ mc}$   
- art. 7 - 23,64 mp  
 $23,64 \text{ mp} \times 0,04 \text{ m} = 2,36 \text{ mc}$   
Total 64,40 mc
- 9 TRA01A-  
----- rotund : T 159.000  
R Transportul rutier al pamintului sau  
molozului cu autobasculanta dist.---  
km  
idem art. 8. - 66,40 mc  
 $66,40 \text{ mc} \times 2,463 \text{ to/mc} = 158,61 \text{ to}$
- 10 DG04B1  
----- rotund: ML 533.000  
R Desfacerea de borduri de piatra sau beton  
Asezate pe fundatie de beton
- 532,41 ml
- 11 TRI1AA01C1  
----- rotund: T 67.000  
R Spor pentru incarcare borduri  
Cant. Art.11 - 532,41 ml
- $532,41 \text{ ml} \times 0,25 \times 0,20 \times 2,50 \text{ to/ml} = 66,55 \text{ to}$
- 12 TRI01AA08C1  
----- rotund: T 67.000  
R Spor pentru descarcare borduri  
66,55 to
- 13 TRA02A---  
----- rotund: T 67.000  
R Transport borduri cu  
camionul  
Cant. Art.11 - 66,55 to
- 14 TSH05A1  
----- rotund : MP 129.100  
R Asternerea uniforma a stratului de  
Pamant vegetal in staturi de 10 cm  
grosime  
129,03 mp spatii verzi
- 15 TSH09A1  
----- rotund : 100 MP 1.500

R Semanarea gazonului

129,03 mp spatii verzi

16 YCO1

----- rotund : MC 13.000  
R Procurare pamant vegetal

129,03 mp x 0.10 = 12,90 mc

17 TRA01A--P

----- rotund : T 23.500  
R Transportul rutier al pamantului  
vegetal cu autobasculanta dist.----

km

129,03 mp x 0,10 m = 12,90 mc

12,90 mc x 1,8 t/mc = 23,23 to

18 TSEO1C1

----- rotund : 100 MP 4.910  
R Nivelarea manuala a terenurilor si a  
Platformelor cu denivelari de 10-20 cm  
In teren tare 30% manual

Suprafata - 1404,63 + 230 = 1634,63 mp

1634,63 mp x 0,30 = 490,389 mp

19 TSEO4C1

----- rotund : 100 MP 11.440  
R Nivelarea suprr. Teren. Si platf. De  
Terasam. Exec. Cu buldoz. Pe tract.  
81-180 cp in teren categ. 3 si 4  
-70% mecanizat

Suprafata art. 18 - 1634,63 mp

1634,63 mp x 0,70 = 1144,24 mp

20 TSEO6B1

----- rotund : 100 MP 16.400  
R Pregatirea platf.Pam.Pt.Strat izolator  
si repartitie din nisip sau balast  
exec.In pam.Coeziv; 70% mec.

Suprafata:

- Intersectia - 230,00mp

- tronson 1 - 608,21 mp

- tronson 2 - 796,42 mp

Total 1634,63 mp

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

Suprastructura carosabil str. Corneliu Coposu  
SALONTA

1	DA01A1		16.400
	-----	rotund : 100 MP	
R	Curatirea si inlat strat noroi gros med 5cm de pe strat rutier Suprafata - 1634,63 mp		
2	DA10A1		75.200
	-----	rotund : MC	
R	Strat rutier mater gran stab cu ciment sau var si zgura prin met amest in statii fixe, de 15cm gros.; ast man 30%		
	1634,63 mp x 0,15 = 245,20 mc		
	Se adauga sub bordura:		
	530,73 ml x 0,20 x 0,05 = 5,31 mc		
	Total 250,51 mc		
	250,51 mc x 0,30 = 75,15 mc		
3	DA10B1		175.350
	-----	rotund : MC	
R	Strat rutier mater gran stab cu ciment sau var si zgura prin met ames in statii fixe ast mec 70%		
	250,51 mc x 0,70 = 175,35 mc		
4	YC01		252.510
	-----	rotund : MC	
R	Proc. amestec ptr str stabilizate exec din balast cu 6 ciment		
	250,51 mc x 1,008 = 252,51 mc		
5	TRA01A--		632.500
	-----	rotund : T	
R	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= --- km.		
	252,51 mc x 2,505 to/mc = 632,55 to		
6	DB01A1		3187.100
	-----	rotund : MP	
R	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbrac.sau trat. Bitum. a straturilor suport suprafata: 1634,63 mp Se scade loc rigola: 514 m x 0,16 = 82,24 mp 1634,63 mp - 82,24 mp = 1552,39 mp		
-	curatire Bal.stab. - 1634,63 mp		
-	curatire BAD20 - 1552,39 mp		
	Total 3187,02 mp		
7	DB02D1		31.870
	-----	rotund : 100 MP	
R	Amors supraf strat baza sau imbrac exist in veder aplic strat uz mix asf		

cu emulsie cationica  
 - am. Bal. stab. - 1634,63 mp  
 - am. BAD20 - 1322,39 mp  
 Total 3187,02 mp

8 DB12A1  
 ----- rotund : T 56.950

R Strat legat binder de crib exec la  
 cald de 6 cm ; cu asternere manuala 30%

suprafata - 1634,63 mp  
 $1634,63 \text{ mp} \times 0,05 \text{ m} = 81,73 \text{ mc}$   
 se scade -loc rigola:  
 $514 \text{ m} \times 0,16 \times 0,02 = 1,64 \text{ mc}$   
 $81,73 \text{ mc} - 1,64 \text{ mc} = 80,09 \text{ mc}$   
 $80,09 \text{ mc} \times 2,37 \text{ to/mc} = 189,82 \text{ to}$

$189,82 \text{ to} \times 0,30 = 56,95 \text{ to}$

9 DB12B1  
 ----- rotund : T 132.870

R Strat legat binder de crib exec la  
 cald cu asternere mecanica 70 %

$189,82 \text{ to} \times 0,70 = 132,87 \text{ to}$

10 YC01  
 ----- rotund : T 190.400

R Procurare binderului de criblura executat  
 la cald cu bitum in instalatii tip lpx

$1,003 \times 189,82 \text{ to} = 190,38 \text{ to}$

11 DB19A1  
 ----- rotund : MP 465.717

R Imbrac bet asf cu agregat mare exec la  
 cald in grosime de 4 cm si 7cm cu astern  
 manuala 30 %

suprafata - 1634,63 mp  
 se scade -loc rigola:  
 $514 \text{ m} \times 0,16 = 82,24 \text{ mp}$   
 $1634,63 \text{ mp} - 82,24 \text{ mp} = 1552,39 \text{ mp}$

$1552,39 \text{ mp} \times 0,30 = 465,717 \text{ mp}$

12 DB19E1  
 ----- rotund : MP 1086.673

R Imbrac bet asf cu agregat mare exec la  
 cald in grosime de 4 cm cu astern  
 mecanica

$1552,39 \text{ mp} \times 0,70 = 1086,673 \text{ mp}$

13 YC01  
 ----- rotund : T 146.400

R Procurare betonului asfaltic cu agregat  
 mare executat la cald cu bitum in  
 instalatii tip lpx

$1,003 \times 1552,39 \text{ mp} \times 0,094 \text{ to/mp} = 146,36 \text{ to}$

14 DB21A1  
 ----- rotund : 100 MP 115.520

R Inchid supraf cu dressing gros la  
 straturile direct circulat  
 1552,39 mp

15 YC01  
 ----- rotund : T 6.500

R Procurare nisipului bitumat si a  
dressingului gras cu nisip 0 3 mm si 2  
.3 bitum in instalatii lpx  
 $15,52 \text{ smp} \times 0,417 \text{ to}/100 \text{ mp} \times 1,003 = 6,49 \text{ to}$

16 TRA01A--

----- rotund : T 343.300  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.= -- km.  
art. 10 BAD20 190,40 to  
art. 13 BA16 146,40 to  
art. 15 dresing 6,50 to  
-----  
343,30 to

17 DE11A1

----- rotund : M 548.000  
R Borduri prefabricate din beton pt  
trotuare 10 x 15cm pe fundatie din  
beton 10 x 20 cm  
 $530,71 + 17 = 547,71 \text{ ml}$

18 YC01

----- rotund : MC 24.860  
R Procurare beton de ciment b 200 stas 3622  
 $548 \text{ ml} \times 0,045 \text{ mc}/\text{ml} \times 1,008 = 24,86 \text{ mc}$

19 TRA06A----

----- rotund : T 61.220  
R Transportul rutier al  
betonului-mortarului cu autobetoniera  
de 5 5mc dist.=---km  
 $24,86 \text{ mc} \times 2,463 \text{ to}/\text{mc} = 61,22 \text{ to}$

20 TRA01A---

----- rotund : T 20.250  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.=--- km.  
 $548 \text{ ml} \times 0,10 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 2,463 \text{ to}/\text{mc} = 20,25 \text{ to}$

# ANTEMASURATOARE :

Trotuare strada Corneliu Coposu  
SALONTA

- 1 TSC04G1  
----- rotund : 100 MC 0.20127,78  
R Sap.Mec.Cu exc.De 0 71-1 25mc in pam.  
Cu umiditate natural desc.Aut.Ter.Cat.  
3, sap mec 70%  
- largire trotuar - 73,34 mp  
73,34 mp x 0,29 = 21,27 mc  
- Intrare in curti  
25,68 mp x 0,29 = 7,45 mc  
Total 28,72 mc  
  
28,72 mc x 0,70 = 20,104 mc
- 2 TSA02C1  
----- rotund : MC 8.616  
R Sap.Man.de pam in sp.lim. peste 1 m latime  
fara sprijiniri, la fund. drenuri, trepte  
de infratire 30% man  
  
28,72 mc x 0,30 = 8,616 mc
- 3 TRI1AA04C3  
----- rotund : T 16.000  
R Incarcarea materialelor grupa a-usoare  
si marunte prin aruncare rampa sau  
teren-auto categ.3  
art. 2 - 8,616 mc x 1,8 to/mc = 15,51 to
- 4 TRA01A--P  
----- rotund : T 52.000  
R Transportul rutier al molozului sau  
molozului cu autobasculanta dist.----  
km  
28,72 mc x 1,8 t/mc = 51,70 to
- 5 DG 05 A 1  
----- rotund : MP 681.500  
R Decaparea de imbracaminti cu stratul de  
4 cm grosime  
covoare asfaltice permanente  
suprafata - 681,40 mp
- 6 YB02  
----- rotund : ORE 34.100  
Cheltuieli suplimentare pentru utilaje  
Frezare 4cm  
  
- Suprafata - 681,40 mp  
4 cm → 0,05 h/mp  
  
0,05 h → 1 mp  
x h → 681,40 mp  
-----  
x = 34,07 h
- 7 TSC35B32  
----- rotund : 100 MC 0.500  
R Excavat, transportat cu  
Incarcator frontal  
- suprafata - 681,40 mp  
681,40 mp x 0,04 m = 27,26 mc

8 TRA01A-  
----- rotund : T 67.500  
R Transportul rutier al pamintului sau  
molozului cu autobasculanta dist. ---  
km  
- 27,26 mc  
27,26 mc x 2,463 to/mc = 67,14 to

9 DA01A1  
----- rotund : 100 MP 1.000  
R Curatirea si inlat strat noroi gros  
med 5cm de pe strat rutier  
- Suprafata largire trotuar - 73,34 mp  
- Intrare in curti - 25,68 mp  
Total 99,02 mp

10 DA06A1  
----- rotund : MC 15.000  
R Strat agreg nat balast cilindr cu  
funct rezist filtrant izol aerisire  
antcap cu asternere manuala ,de 15 cm  
- Suprafata largire trotuar - 73,34 mp  
- Intrare in curti - 25,68 mp  
Total 99,02 mp  
99,02 mp x 0,15 m = 14,85 mc

11 TRA01A---  
----- rotund : T 35.100  
R Transportul rutier al balastului  
cu autobasculanta pe dist. = --- km.  
art. 10 - 14,85 mc x 1,311 x 1,8 to/mc = 35,04 to

12 DA10A1  
----- rotund : MC 10.000  
R Strat rutier mater gran stab cu ciment  
sau var si zgura prin met amest in  
statii fixe de 10 cm gros.; ast man  
suprafata trotuar -art.9 - 285,23 mp  
- Suprafata largire trotuar - 73,34 mp  
- Intrare in curti - 25,68 mp  
Total 99,02 mp  
99,02 mp x 0,10 = 9,90 mc

13 YC01  
----- rotund : MC 10.000  
R Proc. amestec ptr str  
stabilizate exec din balast cu 6  
ciment  
9,90 mc x 1,008 = 9,98 mc

14 TRA01A--  
----- rotund : T 25.000  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist. = --- km.  
9,98 mc x 2,505 to/mc = 25,00 to

15 DB01A1  
----- rotund : MP 757.000  
R Curat. In vederea aplicarii imbr.sau trat.



bitum a strat suport din bet cim sau  
pav piatra bitumate mec

- Suprafata largire trotuar	=	73,34 mp
- Suprafata trotuar exist.	=	657,76 mp
- Intrare in curti	=	25,68 mp
Total		<u>756,78 mp</u>

16 DB02D1  
----- rotund : 100 MP 3.150  
R Amors supraf strat baza sau imbrac  
exist in veder aplic strat uz mix asf  
cu emulsie cationica

TOTAL trotuare: 756,78 mp

Se scade suprafata care se paveaza:  
Tronson km 0+139,46 - 0+265,77 (Bocskai - Calvin)  
dreapta 248,62mp  
stanga 193,26mp  
Total = 441,88mp

Se asfalteaza:  $756,78 - 441,88 = 314,90$  mp

17 DB16D1  
----- rotund : MP 315.000  
R Imbrac bet asf cu agregat marunt exec  
la cald in gros de 4,0 cm astern  
manuala

314,90 mp

18 YC01  
----- rotund : T 29.700  
R Proc beton asfaltic fin bogat in  
Criblura executata la cald cu bitum in  
instalatii tip lpx

$315 \text{ mp} \times 0,04 \times 2,35 \text{ to/mp} \times 1,003 = 29,698 \text{ to}$

19 TRA01A---  
----- rotund : T 29.700  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.= ---- km.

art. 14- 29,70 to

20 DE11A1  
----- rotund : M 35.000  
R Borduri prefabricate din beton pt  
trotuare ,zone verzi de 10 x 15cm  
pe fundatie din beton 10 x 20 cm  
- Intrare in curti - 15,00 m  
- Intersectie 20,00m

21 2100957  
----- rotund : MC 0.710  
R Beton de ciment b 200 stas 3622

$35 \text{ ml} \times 0,02 \text{ mc/ml} \times 1,008 = 0,71 \text{ mc}$

22 TRA06A ----  
----- rotund : T 1.750  
R Transportul rutier al  
betonului-mortarului cu autobetoniera  
de 5 5mc dist.= --km

$$0,71 \text{ mc} \times 2,463 \text{ to/mc} = 1,75 \text{ to}$$

23 TRA01A----

----- rotund : T 1.300  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.= --- km.

$$35 \text{ ml} \times 0,10 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} \times 2,463 \text{ to/mc} = 1,29 \text{ to}$$

24 DD02A1 - 100% pavele norm.

----- rotund : MP 442.000  
R Pavaj exec cu pavele norm cal I pe un  
substr de nisip

Tronson km 0+139,46 - 0+265,77 (Bocskai - Calvin)  
dreapta 248,62mp  
stanga 193,26mp  
Total = 441,88mp

25 YC01

----- rotund : MP 442.000  
Procurare pavaj din dale rectangulare  
de 6 cm grosime, pietonale

442 mp

26 TRA01A10

----- rotund : T 81.550  
R Transportul rutier al prod semifabricate  
cu autobasculanta pe dist.= 10 km.

$$\begin{aligned} - \text{pavaj } 442 \text{ mp} \times 0,06 \text{ m} \times 2,40 \text{ t/mc} &= 63,65 \text{ t} \\ - \text{nisip } 442 \text{ mp} \times 0,03 \text{ m} \times 1,35 \text{ t/mc} &= 17,90 \text{ t} \\ &= \underline{81,55 \text{ t}} \end{aligned}$$

**A N T E M A S U R A T O A R E :**  
Rigola prefabricata de 25 x 16 x 6 cm  
Strada Corneliu Coposu - SALONTA

- 1 YC01  
----- rotund : ML 531.000  
R Proc. Rigola prefabricata  
De 25x16x6cm  
  
514 ml + 17 ml = 531 ml
- 2 TRA01A---  
----- rotund : T 12.800  
R Transportul rutier al prod semifabricate  
cu autobasculanta pe dist.= --- km.  
4 buc/ml  
  
531 ml x 4buc/ml x 6 kg/buc = 12744 kg
- 3 ACA12B1 asim -100%mat  
----- rotund : M 10,00  
Montare țevă PVC mufată de 3 m lung. în pământ  
în exteriorul clădirilor etanș. cu garnit. cauc. Dn 160 mm  
  
L = 10m
4. YC01  
----- rotund : M 10,50  
Procurare conducta PVC SN8, Dn 160 mm  
- racorduri: 10 x 1,05 = 10,50 ml
5. ACA18E1  
----- rotund : BUC 2,00  
Îmbinare piese legătură din poliesteri arm.  
cu fibre de sticlă cu mufă și cep tip p și Dn 150 mm
6. ACE02A1  
----- rotund : BUC 1,00  
Gura de scurgere cu sifon și depozit
7. RpAB03A  
----- rotund : BUC 12,00  
Ridicare la nivelul străzii cutie vană sau similare
8. RpAB01C1  
----- rotund : BUC 16,00  
Ridicare la cotă capac cămin

Întocmit,

ing. Mihaela-Ana Roman

# ANTEMASURATOARE

Infrastructura carosabil str. Aurel Lazar  
SALONTA

1 YB02  
----- rotund : ORE 6.840  
Cheltuieli suplimentare pentru utilaje  
Frezare slit pentru rigole

L = 342 ml  
B=20cm, H=10cm

Productivitatea: 50ml/ora  
Durata: 342 : 50 = 6,84 ore

2 YB02  
----- rotund : ORE 21.280  
Cheltuieli suplimentare pentru utilaje  
Frezare imbracaminte existenta 4cm

- Suprafata - 638,52 mp  
Productivitatea: 30mp/ora  
Durata: 638,52 : 30 = 21,28 ore

3 TSC35B32  
----- rotund : 100 MC 0.330  
R Excavat, transportat cu  
Incarcator frontal

- art.1 + 2 -  
Art.1: 342 x 0,20 x 0,10 = 6,84mc  
Art.2: 638,52 mp x 0,04 m = 25,54 mc  
TOTAL : 32,38 mc

4 TRA01A-  
----- rotund : T 80.000  
R Transportul rutier al pamintului sau  
molozului cu autobasculanta dist.---  
km  
idem art. 3. - 32,38 mc  
32,38 mc x 2,463 to/mc = 79,75 to

5 DG04B1  
----- rotund: ML 34.000  
R Desfacerea de borduri de piatra sau beton  
asezate pe fundatie de beton  
- 340 ml  
-se desface 10% din total lungime borduri  
340 ml x 0,10 = 34 ml

6 TRI1AA01C1  
----- rotund: T 4.300  
R Incarcare manuala borduri in auto  
Cant. Art.5 - 34 ml  
34 ml x 0,25 x 0,20 x 2,50 to/ml = 4,25 to

7 TRA02A---

----- rotund: T 4.500  
R Transport borduri cu camionul  
Cant. Art.10 - 4,25 to

1404,63 mp x 0,70 = 983,241 mp

8 TRI01AA08C1

----- rotund: T 4.300  
R Descarcare manuala borduri din auto  
4,25 to

9 TSE06B1

----- rotund : 100 MP 2.000  
R Pregatirea platf.Pam.Pt.Strat izolator  
si repartitie din nisip sau balast  
exec.In pam.Coeziv; 70% mec.  
Suprafata:  
- tronson inceput:  
2 x 1,00 x 100,00 = 200mp

Proiectant,

Ing. Nicolae Gageanu



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

Suprastructura carosabil str. Aurel Lazar  
SALONTA

- 1 DA01A1  
----- rotund : 100 MP 8.100  
R Curatirea si inlat strat noroi gros  
med 5cm de pe strat rutier  
  
Suprafata - 807,80 mp
- 2 DB01A1  
----- rotund : MP 753.100  
R Curatirea mecanica in vederea  
aplicarii imbrac.sau trat: Bitum.  
a straturilor suport  
suprafata: 807,80 mp  
Se scade loc rigola:  
342 m x 0,16 = 54,72 mp  
807,80 mp - 54,72 mp = 753,08 mp
- 3 DB02D1  
----- rotund : 100 MP 8.000  
R Amors supraf strat baza sau imbrac  
exist in veder aplic strat uz mix asf  
cu emulsie cationica  
suprafata - 753,08 mp
- 4 DB19B1  
----- rotund : MP 225.924  
R Imbrac bet asf cu agregat mare exec la  
cald in grosime de 5 cm cu astern  
manuala 30 %  
suprafata - 807,80 mp  
se scade -loc rigola:  
342 m x 0,16 = 54,72 mp  
807,80 mp - 54,72 mp = 753,08 mp  
  
753,08 mp x 0,30 = 225,924 mp
- 5 DB19F1  
----- rotund : MP 527.156  
R Imbrac bet asf cu agregat mare exec la  
cald in grosime de 5 cm cu astern  
mecanica  
  
753,08 mp x 0,70 = 527,156 mp
- 6 YC01  
----- rotund : T 91.600  
R Procurare betonului asfaltic cu agregat  
mare executat la cald cu bitum  
  
1,003 x 753,08 mp x 0,118 to/mp = 91,53 to

- 7 DB21A1  
----- rotund : 100 MP 8.000  
R Inchid supraf cu dressing gros la  
straturile direct circulat  
753,08 mp
- 8 YC01  
----- rotund : T 3.500  
R Procurare nisipului bitumat si a  
dressingului gras cu nisip 0 3 mm si 2  
3 bitum in instalatii lpx  
 $7,5308 \text{ smp} \times 0,417 \text{ to}/100 \text{ mp} \times 1,003 = 3,15 \text{ to}$
- 9 TRA01A--  
----- rotund : T 94.750  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.= -- km.  
art. 6 BA16 91,60 to  
art. 8 dresing 3,15 to  
-----  
94,75 to
- 10 DE11A1  
----- rotund : M 34.000  
R Borduri prefabricate din beton pt  
trotuare 10 x 15cm pe fundatie din  
beton 10 x 20 cm  
340 ml  
Se reface 10% din total lungime borduri:  
 $340 \text{ ml} \times 0,10 = 34 \text{ ml}$
- 11 YC01  
----- rotund : MC 2.000  
R Procurare beton de ciment b 200 stas 3622  
 $34 \text{ ml} \times 0,045 \text{ mc}/\text{ml} \times 1,008 = 1,54 \text{ mc}$
- 12 TRA06A----  
----- rotund : T 3.800  
R Transportul rutier al  
betonului-mortarului cu autobetoniera  
de 5 5mc dist.----km  
 $1,54 \text{ mc} \times 2,463 \text{ to}/\text{mc} = 3,80 \text{ to}$
- 13 TRA01A---  
----- rotund : T 4.200  
R Transportul rutier al materialelor  
semifabricatelor cu autobasculanta pe  
dist.---- km.  
 $34 \text{ ml} \times 0,20 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} \times 2,463 \text{ to}/\text{mc} = 4,19 \text{ to}$

Proiectant,

Ing. Nicolae Gageanu

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

Marcaje si indicatoare  
Strada Aurel Lazar - SALONTA

1	DF17A1			
	-----	rotund :	MP	20.500
R	Marcaje longit transv si diverse			
	executate mecanizcu vopsea pe			
	suprafete carosabile			
	marcaj longitudinal, transversal			
	- linie intrerupta 169,30 m x 0,50 x 0,15		=	12,70 mp
	- trecere pietoni		=	7,81 mp
		TOTAL		<u>20,51 mp</u>

Proiectant,

Ing. Nicolae Gageanu





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

Rigole prefabricate Strada Aurel Lazar - SALONTA

1	YC01		
	-----	rotund :	ML
			342.000
R	Proc. Rigola prefabricata		
	De 25x16x6cm		
	342 ml		
2	TRA01A---		
	-----	rotund :	T
			8.300
R	Transportul rutier al prod semifabricate		
	cu autobasculanta pe dist.= --- km.		
	4 buc/ml		
	342 ml x 4buc/ml x 6 kg/buc = 8208 kg		
3	YC01		
	-----	rotund :	MC
			3.500
R	Procurare mortar de ciment M100		
	342 ml x 0,20 x 0,05 x 1,008 = 3,45 mc		
4	TRA06A----		
	-----	rotund :	T
			8.500
R	Transportul rutier al		
	betonului-mortarului cu autobetoniera		
	de 5 5mc dist.----km		
	3,5 mc x 2,42 to/mc = 8,47 to		
5	DG 06 A 1		
	-----	rotund :	MC
			0.420
R	Spargerea si desf.bet.Cim.Pe supraf limit		
	Pt pozare cabl cond pod guri scurg in		
	Alei fund drum		
	Desf. Pereti camin de vizitare		
	4 x 0,35 x 0,20 x 1,50 = 0,42mc		
6	TRI1AA01C1		
	-----	rotund:	T
			1.000
R	Incarcare moloz in auto		
	Cant. Art.5 - 0,42mc x 2,4 = 1,008to		
7	TRA01A-		
	-----	rotund :	T
			1.000
R	Transportul rutier al pamintului sau		
	molozului cu autobasculanta dist.--- km		
	idem art. 6. - 1,0 to		

8	PB06A1	rotund :	mc	0.420
-----				
Turnare beton simp.C25/30 in elev. culei, aripi,zid,timpan manual				
0,42 mc				
9	YC01	rotund :	mc	0.430
-----				
Procurare beton clasa C25/30				
0,42 x 1,008 = 0,43mc				
10	TRA06A---	rotund :	tona	1.000
-----				
Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =...km				
0,42 x 2,4 = 1,0 to				
11	PC02A1	rotund :	mp	2.400
-----				
Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj tip p				
4 x 2 x 0,20 x 1,50 = 2,4mp				
12.	RpAB01C1	rotund :	BUC	2.000
-----				
Ridicare la cotă capac cămin Demontare + remontare capac camin				

Proiectant,

Ing. Nicolae Gageanu