

9. **DG06B1** Spargere și desfacere dală beton de ciment pe suprafețe limitate la trotuare
 $0,10 \text{ m} \times 150 \text{ m} \times 1,2 = 18 \text{ mc}$
Rotund = 18 mc
10. **TRB01C12** – Transport moluz cu roaba la 20 m
borduri $20 \times 25 - 0,095 \times 28 \times 2,5 = 6,65 \text{ t}$
borduri $10 \times 15 - 0,035 \times 40 \times 2,5 = 3,5 \text{ t}$
asfalt $0,03 \times 2,37 \times 125 \text{ mp} = 8,89 \text{ t}$
beton $0,24 \times 2,5 \times 300 \text{ mp} = 180 \text{ t}$
Total = 199,04 t
Rotund = 199 t
11. **TSC35B3** – Încărcare moluz cu încărcător frontal
Rotund = 1,1 smc
12. **TRA0...** - Transport pământ cu auto
Rotund = 199 t
13. **DE10A1-0031** – Montat borduri prefabricate $20 \times 25 \text{ cm}$ -
Rotund = 28 m
14. **DE11A1-0031** – Montat borduri prefabricate $10 \times 15 \text{ cm}$ -
Rotund = 40 m
15. **TRA06A...** - Transport semifabricate cu CIFAROM
borduri $20 \times 25 - 0,045 \times 2,5 \times 28 \text{ m} = 3,15 \text{ t}$
borduri $10 \times 15 - 0,020 \times 2,5 \times 40 \text{ m} = 2,0 \text{ t}$
Total = 5,15 t
Rotund = 5 t
16. **TSA14C1** - Saptura manuala de pamint intre $0,00 - 2,00 \text{ m}$ adincime, in gropi cu sectiune poligonala, avind latimea de $1,5 - 6,0 \text{ m}$, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, teren tare
1* Volum de saptura aferent caminelor
 $23 \text{ buc} \times 2,3 \text{ m} \times 2,3 \text{ m} \times 1,70 \text{ m} = 206,84 \text{ mc}$
2* Volum de saptura aferent gurilor de scurgere
 $7 \text{ buc} \times (1,8 \text{ ml} \times 1,5 \text{ ml} \times 1,50 \text{ ml}) = 28,35 \text{ mc}$
TOTAL = $206,84 \text{ mc} + 28,35 \text{ mc} = 234,70 \text{ mc} \approx 235 \text{ mc}$
Rotund = 235 mc
17. **TSF02A1** - Sprijiniri de maluri la camine cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de $1,51..2,50 \text{ m}$ intre maluri si adincimea sapturii $0,00 - 2,00 \text{ m}$, cu interspatii intre dulapi de $0,00 - 0,20 \text{ m}$
1* Sprijiniri aferente sapturii caminelor
 $23 \text{ buc} \times 4 \text{ lat.} \times 2,30 \text{ m} \times 1,70 \text{ m} = 359,72 \text{ mp}$
2* Sprijiniri aferente sapturii gurilor de scurgere
 $7 \text{ buc} \times 4 \text{ lat.} \times (1,80 \text{ m} \times 1,50 \text{ m}) = 75,60 \text{ mp}$
TOTAL : $359,72 \text{ mp} + 75,60 \text{ mp} = 435,32 \text{ mp}$
Rotund = 435 mp
18. **ACE08A1** - Umplutura de nisip (pat de nisip de 15 cm grosime sub generatoarea inferioara si 15 cm deasupra generatoarei superioare , pe toata latimea santului).
 $365 \text{ ml} \times 0,8 \text{ ml} \times 0,50 \text{ ml} - 365 \text{ ml} \times 3,14 \times 0,200^2 / 4 =$
 $= 146 \text{ mc} - 11,46 \text{ mc} = 134,54 \text{ mc}$
Rotund = 135 mc
19. **TSD01C1** - Imprastiere cu lopata a pamintului (pana la 30 cm deasupra crestei conductei si in totalitate la caminele de vizitare).
1) pentru santul conductei :
 $365 \text{ ml} \times 0,80 \text{ ml} \times 0,30 \text{ ml} = 87,60$
2) Pentru umplutura la camine si guri de scurgere:
 $235 \text{ mc} - 23 \text{ buc} \times 1,10 \times 1,10 \times 1,5 - 7 \text{ buc} \times (3,14 \times 0,8^2 / 4 \times 1,50) \text{ mc} =$
 $= 235 \text{ mc} - 41,75 \text{ mc} - 5,27 \text{ mc} = 187,98 \text{ mc}$

TOTAL = 87,60 mc + 187,98 mc = 275,58 mc

- 20. TSD05A1** - Compactarea cu maiul mecanic a pamintului din umplutura manuala.
Rotund = 276mc
Rotund = 2.8 smc
- 21. DAO6A1** –Strat de balast 25 cm grosime
0,25m x 250 x 0,8 = 50 mc
Rotund = 50 mc
- 22. DA12A1** –Strat de piatră spartă, 15 cm grosime
0,15m x 250 x 0,8 = 30 mc
Rotund = 30 mc
- 23. TSD02A1** - Imprastierea mecanica a pamintului cu buldozerul pe tractor
cu senile de 65 - 80 CP, in straturi cu grosimea de 15 - 20 cm.
438 mc – 87,60 mc – 146,0 mc = 204,40 mc
Rotund = 2.1 smc
- 24. TSD08A1**– Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static
autopropulsat de 10,1 – 16 t in straturi successive de 15 – 25 cm grosime dupa
compactare , exclusive udarea fiecarui strat in parte , umpluturile executandu-se cu
pamant necoeziv (gradul de compactare 98 %)
Rotund = 2,1 smc.
- 25. TSD14A1** - Udarea cu autocisterna de 5-8 t pentru completarea umiditatii. Rotund = 30 mc
- 26. ACE16A1** -Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar. Rotund = 365 ml
- 27. TSA24A1** - Epuizarea mecanica a apelor din sapatura. Rotund = 48 ore
- 28. TRI1AA01C1**- Incarcarea manuala a pamintului dezlocuit in auto (volum
conducta + volum nisip + volum camine).
146,00 mc + 47,02 mc = 193,02 mc
50 % manual: 0,50 x 193,02 mc = 96,51mc
96,51 mc x 1,8 t/mc = 173,72 tone
Rotund 174 t.
- 29. TSC35B3** - Incarcarea pamintului in auto, cu incarcator frontal pe pneuri,
pamint ctg.2.
50 % mecanizat: 0,50 x 193,02 mc = 96,51 mc
Rotund = 1,0 smc.
- 30. TRA01A...P** - Transport auto al pamintului la dist.....km.
193,02 mc x 1,8 t/mc = 347,44 t. Rotund = 348 t.
- 31. NL1** – Conducta din polietilena de inalta densitate PEHD 200x7,7 , pn4 imbinata cu mufa si
garnitura
Rotund = 365 ml.
- 32. ACD06D1-0060-0024** - Camin de vizitare STAS 2448-73 cu camera de lucru
de 2 m, din tub beton simplu cu mufa, la canale circulare avind
Dn 200
Rotund = 23 buc
- 33. ACE02A1** - Gura de scurgere cu sifon si depozit, STAS 6701-73, tip A1. Rotund = 7 buc
- 34. ACD01L1** - Capac si rama pentru camine cu piesa suport, carosabil tip IV(23 buc pentru camine
noi si 30 buc pentru capace existente ce se vor crapa pe perioada lucrarilor) .
Rotund = 23 buc

35. **ACD07D1-00240-060** - Elemente la camine STAS pentru aducere la cota din beton simplu monolit. (inclusiv 249 buc camine, guri de scurgere si rasuflatori existente pe strada Milcov)

Rotund = 62 ml

36. **ACD02A1** – Trepte din otel beton D = 20 mm pentru camine de canalizare din tuburi de beton

Rotund = 92 buc

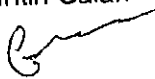
37. **ACD07B1-0024-0060** - Elemente la camine STAS2448-73, cu adancimea peste 2m, cuprinzand cosul de acces din tuburi cu mufa.

Rotund = 5 ml

38. **TRA...** - Transport nisip pentru umplutura in sant
134,54 mc x 2 t/mc = 269,08 tone

Rotund = 269 tone

Intocmit
Ing. Constantin Galan



S.C.GENERAL ELECTRIC SRL

pr.nr.2/2002

Reabilitare infrastructura urbana, zona I.L.Caragiale-Milcov-intersectie strada Letea,
municipiul Bacau, Ob.: STRADA MILCOV – refacere racorduri canalizare

NORMA LOCALA

Tub pentru canalizare cu mufa si garnitura PEHD 200 x 7,7; pn4

nr crt.	denumire resursa	U.M.	Norma	Observatii
1	teava PEHD 200x7,7; Pn 4 barr , cu mufa si garnitura	m	1,05	
2	apa pentru proba de etanseitate	mc	0,06	
3	montator conducte	ore	0,2	
4	muncitor deservire constructii-montaj	ore	0,01	
5	instalator alimentare cu apa 4.2	ore	0,06	
6	instalator alimentari cu apa 3.2	ore	0,13	
7	instalator alimentari cu apa 2.2	ore	0,07	
8	instalator alimentare cu apa 1.2	ore	0,16	
9	motopompa 6..8 CP	ore	0,002	
10	bumbac de sters	kg	0,01	

cuprinde: nivelarea patului de pozare, coborirea si montarea tevilor, inclusiv montarea la pozitie a pieselor de legatura, executarea gropii de mufa si imbinarii, efectuarea prob rotobei de etanseitate, inclusiv montarea si demontarea pompei de golire mecanica a apei.

nota: se masoara la ml de conducta

Intocmit:

Ing. Constantin Galan



Preț Nr. 2/2010-

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău
Faza: D.A.L.I.

**Obiect – Reabilitare Iluminat public str.Milcov, intersecția str.Letea
ANTEMASURATOARE**

Deviz I2M008 Parte de constructie

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

- DESCRIERE:

>>> componenta 001

001 DC04B1 M 4504.500

TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST
CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI

002 DG06A1 M.C. 266.730

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

0.05x3958.5+0.126x546

003 AUT2508 ORA 504.000

MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9
MC/MIN

004 TSA16D3 M.C. 1721.810

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

0.382x3958.5+0.384x546

005 CB01A1 [1]MP. 395.850

COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN

006 CA02C1 M.C. 1301.530

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
A CONSTR CU GROS <30CM

0.287x3958.5+0.303x546

006 2100945 M.C. 1301.530
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622

007 ACA11D1 M 27027.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 110
6x4504.5

008 WIC09A1 KG 4504.500
CONSTRUCTII DIN OL. MONTARE IN STATII SI
POSTURI DE TRANSF. SUPORTURI, STELAJE,
CANALE ETC. MONTARE
1x4504.5

008 6310017 KG 4504.500
PIESA METALICA PT. FIXARE STELAJE

009 TRI1AA02C1 TONA 4493.580
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN
BULGARI, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG. I

010 TRB01C15 TONA 4493.580
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

011 TRA01A15 TONA 4493.580
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

012 TRA06A20 TONA 3129.950
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM
1301.25x2.4

013 DA06A1 M.C. 316.680
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU
ASTERNERE MANUAL
0.08x3958.5

014 DA11A1 M.C. 39.310
STRAT FUND, REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI
INNOROIRE
0.072x546

015 TRA01A15 TONA 70.980
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

39.31x1.8

016 DB14B1 TONA 13.760
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA
CALD CU ASTERN MECANICA

0.0252x546

016 2600191 KG 13.760
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754

017 DB20C1 MP. 229.320
ASFALT TURNAT PE PART CAROS GROS 5 CM
ASTER MAN

017 2600191 KG 27.520
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754

018 DZ11A1 TONA 27.300
PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD
CU BITUM SICU AGREG NAT DE BALAST DE 0-3
MM IN INST TIP A

019 TRA06A20 TONA 27.300
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM

020 il 22 BUC. 139.000
camine tragere

- DESCRIERE:

>>> componenta 001

020 DG06A1 M.C. 26.410
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

0.19x139

021 TSA16D3 M.C. 496.786
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE

3.574x139

021 DA06A1 M.C. 128.297
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU
ASTERNERE MANUAL

0.923x139

022 CB01A1 [1]MP. 2285.160
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN

16.44x139

023 CL21A1 KG 17719.720
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

127.48x139

024 CZ0305C1 KG 17719.720
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37
D= 6-8MM

127.48x139

025 CA02Z1 M.C. 180.700
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII LA
CONSTRUCTII EDILITARE (APEDUCTE,CANALE,
ANEXE,ETC.)

1.3x139

025 2100969 M.C. 180.700
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

26 ACA11D1 M 417.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 110

3x139

027 ACA11C1 M 83.400
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 75

0.6x139

028 ACA11B1 M 125.100
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 50

0.9x139

- 029 ACD01D1 BUC. 139.000
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE
FARA PIESA SUPT CAROSABIL TIP III A
1x139
- 030 TRI1AA02C1 TONA 957.710
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN
BULGARI, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
26.41x2.4+496.786x1.8
- 031 TRB01C15 TONA 957.710
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M
- 032 TRA01A15 TONA 957.710
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.
- 033 TRA06A20 TONA 433.680
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM
- 034 il 32 BUC. 138.000
Stalpi iluminat - fundatii
- D E S C R I E R E:
>>> componenta 001
- 034 DG06A1 M.C. 13.800
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB
0.1x138
- 035 TSA16D3 M.C. 122.270
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE
0.886x138
- 036 CB01A1 [1]MP. 759.000
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND
UTILAJE, DIN PAN REF, DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN
5.5x138

- 037 CA02B1 M.C. 129.720
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR
0.94x138
- 037 2100969 M.C. 129.720
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622
- 038 CC01C1 KG 2430.180
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU
DIST DIN MASE PLASTICE
17.61x138
- 039 CZ0305C1 KG 2430.180
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37
D= 6-8MM
17.61x138
- 040 TRI1AA02C1 TONA 276.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN
BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG.1
- 041 TRB01C15 TONA 276.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M
- 042 TRA01A15 TONA 276.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.
- 043 TRA06A20 TONA 311.880
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM
129.72x2.4
- 044 CL20C1 KG 2649.600
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:
DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI,BALUSTRAZI, CHEPENGURI
19.2x138
- 044 6306274 KG 2649.600
GRILAJ PENTRU SCARI,BALCOANE ORNAM.
SIMPL. OTEL PROFIL.
19.2x138

Bacau, Calea Moldovei 197, cod: 600352
Tel: 0234 577 880, Fax: 0234 578 440

NRC: J04/2127/1994
web: www.general-electric.ro

CUI: RO 68 34 960
e-mail: office@general-electric.ro

045 ACA11C1 M 278.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 75

046 AUT2508 ORA 215.000
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9
MC/MIN

Intocmit,



Verificat,



Proiect Nr. Z/2010-

"Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea" din municipiul Bacău

Faza: D.A.L.L.

Obiect -- Reabilitare Iluminat public str.Milcov, intersecția str.Letea
A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz IOM028 Retea iluminat

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 W2A16B# BUC. 138.000

Stalp pentru iluminat public stradal din
teava de oțel, montat cu automacarua în
fundatie turnata stalp de peste 5m

001 6500936 BUC. 138.000

Stalp din teava de oțel zincat de 9 m,
133x4mm;

002 W2F05F# BUC. 139.000

Dispozitiv din carja și cu bratari pt.
fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv
conductoarele, pe stalp de lemn sau
beton, dispozitivul fiind format din: 1
carja mare cu 2 bratari simple montat cu
PRB-16

002 6311700 BUC. 139.000

CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=
60X3MM;L=1,80M

002 6311705 BUC. 276.000

Bratara zincata simpla pentru carja mare
pe stalp de metal de 9m

2x138

004 W2F02A# BUC. 139.000

Corp de iluminat stradal pt. lampa cu
vapori de mercur sau sodiu montat pe
stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

004 5104012 BUC. 139.000
Corp de iluminat 250 W

004 W2F14A# BUC. 139.000
Lampii cu vapori de mercur sau sodiu de
inalta presiune

004 5102367 BUC. 145.950
Lampa 250 W

005 W2G07A# M 1518.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din cupru de 1KV, pozat in
sant cu trecere prin tevi de protectie,
cu tractiune manuala sectiunea pana la
4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea
specifica pana la 1,4kg/m
11x138

005 4801907 M 1555.950
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.
8778

006 ED08J1 BUC. 138.000
PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE
MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU
CONSTRUCTIE CAPSULA

006 5536004 BUC. 138.000
PRIZA BIPOL.CAPAC AMINOPL DREP-TUNGH.
250V/10A,MONT.INGR

007 W2G34A# BUC. 556.000
Cap terminal uscat de interior pentru
cable de energie electrica din aluminiu
sau cupru cu izolatie din PVC cu
sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

008 EC11B1 BUC. 828.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.AL. 2X16 SAU 2X25MMP

009 W1R05A5 KG 173.300
CONDUCTOR DE DERIVATIE, PENTRU LEGAREA
LA PAMINT, MONTAT IN EXT. DOUA CONDOC.
IN TEREN TARE

- 009 3701411 KG 173.300
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37 -IN
- 010 EG08B1 M 4653.000
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM
MONT.IN TEREN TARE *
- 011 W1R09A2 M 70.000
ELECTROD DIN TEAVA OTEL 60X4,5MM
NEZINCATA,PT.IMBU NAT.PRIZEI DE PAMINT,
LEA I.T IN TEREN TARE
- 012 W2E18C# BUC. 2.000
Punct de aprindere in cascada a
iluminatului public montat pe zid din beton
- 012 6312194 BUC. 2.000
CUTIE PT.PUNCT APRINDERE ILUM. PUBLIC
- 012 W2G22F# M 6.000
Teava nefiletata fara mufa din otel
zincat pentru protectia cablului, teava
avand diametrul de 2" montata pe stalp,
cablu cu sectiunea de 16-50mmp
- 012 3305918 M 6.120
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2) OL 32 1 S 7656
- 012 W1C10A1 KG 10.000
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE
- 012 ED02G1 BUC. 2.000
INTRERUPTOR AUTOMAT PROT.TRIPOL.IN ULEI
0,5KV 100A PE CONS.LA COND.CU
- 012 5500823 BUC. 2.000
INTRERUPTOR AUTOMAT TRIPOLAR, INULEI,
100A,SIMBOL 3330
- 013 W2G01F# M 210.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat
in sant pe pat de nisip, cu tractiune
manuala sectiunea pana la 4x16mmp, cu
obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m;
- 014 2450000 ML. 107.630
cablu cyaby 5x25

014 2450001 ML. 107.630
cablu cyaby 5x4

015 W2G11G# M 11760.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din cupru de 1KV, pozat in
canal de cable, cu tractiune manuala
sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25
cu obstacole sau cu greutatea specifica
1,401- 2,800kg/m

015 2450002 ML. 6027.000
cablu cyey 5x16

015 2450003 ML. 6027.000
cablu cyey 5x4

016 TSA17B1 M.C. 85.050
SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL.
PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,
ADINC.<2,5M,T.TARE

017 W2H02A# M 105.000
Profil pentru cable de 1KV cu strat
protector din nisip si banda din PVC pt.
cable - profil M

018 W2H03B# M 105.000
Profil pentru cable de 1KV in zona de
traversare profil T2;

018 6700652 M 105.000
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2

019 TSD18C1 M.C. 76.650
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE

020 W2G15B# BUC. 14.000
Asezarea tamburului pe capra cu
greutatea de la 501 la 2000kg

021 W2A20A# BUC. 138.000
Incarcarea stalpilor din beton in autosa
la depozit si descarcarea la lucrare cu
ajutorul automacaralei pe pneuri

022 AUT6730 ORA 270.000
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

023 W2J02A# BUC. 138.000
Verificarea si incercarea retelei
electrice subterane in vederea receptiei
si punerii in functiune cablu nou

024 W2A17A# MP. 138.000
Vopsirea inscriptiilor avertizoare si
numerotarea stalpilor din beton la LEA
0,4KV

025 TRA02A50 TONA 278.000
Transport rutier la distanta de 50 km

026 W2A21A# BUC. 14.000
Incarcarea tamburilor cu cablu sau
conductoare in mijloace de transport
auto la depozit constructor si
descarcarea lor la lucrare cu ajutorul
automacaralei pe pneuri

027 W2A22A# BUC. 14.000
Insotirea transportului cu stalpi sau
cable de catre automacaraua pe pneuri de
la depozit constructor la lucrare in
vederea descarcarii dus-intors pe
distanta de pana la 20 Km

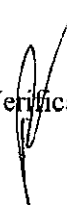
028 W2F11A# BUC. 138.000
Cutie de derivatie pentru iluminat
public, montata pe stalp pentru
alimentare subterana intrare-iesire

028 7312801 BUC. 138.000
Cutie de derivatie pentru iluminat
public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF
25A

Intocmit,



Verificat,



Proiect Nr. 2/2010

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău
Faza: DALI

**Obiect 2 – Reabilitare Iluminat public str.MILCOV
A N T E M A S U R A T O A R E**

Deviz ILM148 demontari

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 DG06A1 M.C. 27.600
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB
1,2x1,2x64x0,3=27,6

002 TSA16C3 M.C. 278.500
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
TARE
1,6x1,6x64x1,7 = 278,5

003 W2A05B1# BUC. 55.000
Demontare Stalp de sustinere din beton,
montat cu automacaraua in fundatie
burata in teren accidentat

004 W2A10B1# BUC. 2.000
Demontare Stalp special din beton armat,
montat cu automacaraua in fundatie
turnata in teren accidentat

005 W2A16B1# BUC. 6.000
Demontare Stalp pentru iluminat public
stradal din teava de otel, montat cu
automacaraua in fundatie turnata stalp
de peste 5m

006 W2F05F1# BUC. 64.000
Demontare Dispozitiv din carja si cu
bratari pt. fixarea corpurilor de
iluminat, inclusiv conductoarele, pe
stalp de lemn sau beton, dispozitivul
fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu RPB-16

- 007 W2F02A1# BUC. 64.000
Demontare Corp de iluminat stradal pt.
lampa cu vapori de mercur sau sodiu
montat pe stalpi cu platforma
ridicatoare cu brat
- 008 W2F14A1# BUC. 64.000
Demontare Lampi cu vapori de mercur sau
sodiu de inalta presiune
- 009 W2K13A1# BUC. 64.000
Demontare Legarea la retea sub tensiune
cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a
bransamentului monofazic
- 010 W2I01A1# BUC. 64.000
Demontare Legarea la pamant a nulului si
a elementelor metalice pentru retelele
cu conductoare neizolate ;legarea
nulului retelei
- 011 W2C06A1# 100 M. 3.000
Demontare Fascicol de conductoare
izolate torsadate, montate cu derulare
mecanica, pe stalpi cu greutatea
specifica pana la 1kg/m: TYIR - 50+2x16;
- 50+2x25; - 50+3x16; - 50+3x25; - 50+
3x35;- 50+3x16+16;- 50+3x25+16; - 50+
3x35+16;- 50+3x16+
- 012 W2F11A1# BUC. 64.000
Demontare Cutie de derivatie pentru
iluminat public, montata pe stalp pentru
alimentare subterana intrare-iesire
- 013 AUT2508 ORA 84.000
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN
- 014 TRI1AA01C1 TONA 416.820
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG.1
- 015 TRA02A20 TONA 567.540
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 20 KM.
501,3+27,6x2,4

016 W2A20A# BUC. 64.000

Incarcarea stalpilor din beton in autosa
la depozit si descarcarea la lucrare cu
ajutorul automacaralei pe pneuri

017 W2J05B# BUC. 4.000

Scoaterea de sub tensiune a retelei
electrice in vederea repararii sau
racordarii bransamentelor si repunerea
in functiune retea electrica subterana

018 AUT6730 ORA 128.000
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

019 TSD18C1 M.C. 278.500
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE

020 TRA01A05P TONA 417.700
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

021 W2B10E1# BUC. 2.000
Demontare Legatura de sustinere in
aliniament la retele cu conductor
torsadat, pe stalp de beton sau metal
plantat montata cu PRB-16

022 W2B12E1# BUC. 2.000
Demontare Legatura de intindere in
aliniament la retele cu conductor
torsadat, pe stalp de beton sau metal
plantat montata cu PRB-16

024 EC11A1 BUC. 256.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.AL. <2X10MMP

Intocmit,

Verificat,

ANTEMĂSURĂTOARE
Strada I.L.Caragiale

- | | | |
|--|--------------------------------|---------------------|
| 1. DG04B1 - Desfacere borduri | = 2160 m | |
| | | Rotund = 2.160 m |
| 2.DG05A1 Decapare îmbrăcămiși asfaltice 3 cm grosime strat slarisil | =11.224 mp | |
| | | Rotund =11.230 mp |
| 3. DG05A1 – Frezare strat de 5 cm grosime medie - asimilat | = 1.870 mp x 1,66 = 3.105 mp | |
| | | Rotund = 3.110 mp |
| 4. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m | | |
| | 2.160 x 0,095 x 2,5 = 513,0 t | |
| | 11.230 x 0,03 x 2,37 = 799,0 t | |
| | 3.110 x 0,03 x 2,37 = 222,0 t | |
| | 1. 534,0 t | |
| | | Rotund =1.540 t |
| 5. TSC35B3 – Încărcare moluz cu încărcător frontal | = 206 + 337 + 94 mc = 637 mc | |
| | | Rotund = 6,4 smc |
| 6. TRA0... - Transport pământ cu auto | = 1.534 t | |
| | | Rotund = 1.540 t |
| 7. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului | = 206 + 337 + 94 mc = 637 mc | |
| | | Rotund = 6,4 smc |
| 8. NL -Spargere cu picon-excavator dale beton în suprafețe de 2...3 mp | = 11.224 mp | |
| | | Rotund = 112,30 smp |
| 9. DE10A1-0031 – Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm - | = 2.160 m | |
| | | Rotund = 2.160 m |
| 10. DB01A1 - Curățirea mecanică cu peria mecanică | = 13.094 mp | |
| | | Rotund = 13.100 mp |
| 11. DB02D1 – Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică | = 13.094 mp | |
| | | Rotund = 131,0 smp |

12. NL – Montare geogrilă pe suprafața carosabilului
= 13.094 mp
Rotund = 13100 mp
13. YC01 – Procurare geogrilă
= 13.094 mp
Rotund = 13.100 mp
14. DB14B1 — Strat de bază din mixtură asfaltică AB1-SR 7970, 5 cm grosime
 $11.224 \times 0,05 \times 1,33 \times 2,35 = 1.319 \text{ t}$
Rotund = 1.320 t
15. DZ12B1 - Preparare strat de bază din mixtură asfaltică AB1-SR 7970, cu bitum și agregate concasate
= 1.319 t
Rotund = 1.320 t
16. DB12B1 — Strat de legătură BAD 25 sau BAD 20, 6 cm grosimela tronson 1 cu sistem rutier semirigid și 5 cm la tronson 2 cu sistem rutier rigid
 $1.870 \times 0,06 \times 2,37 = 448 \text{ t}$
 $1.870 \times 0,019 = 36 \text{ t}$
 $11.224 \times 0,05 \times 2,37 = 1.330 \text{ t}$
 $11.224 \times 0,019 = 214 \text{ t}$
= 2.028 t
Rotund = 2.030 t
17. DZ20A1 - Preparare strat de legătură BAD 25 sau BAD 20,
= 2.028 t
Rotund = 2.030 t
18. DB16H1 — Îmbrăcăminte BA 16 de 4 cm grosime la carosabil stradă
= 13.094 mp
Rotund = 13.100 mp
19. DZ14B1 - Preparare beton asfaltic BA 16
 $13.100 \times 0,04 \times 2,35 = 1.232 \text{ t}$
Rotund = 1.240 t
20. DB21A1 – Închiderea suprafețelor cu dressing
= 13.094 mp
Rotund = 131,0 smp
21. DZ19E1 – Preparare dressing
 $131,0 \times 0,417 = 54,7 \text{ t}$
Rotund = 55,0 t
22. TRA01... - Transport betoane asfaltice, dressing și emulsie cationică
DB02D1 = 6,0 t
DZ12B1 = 1.320,0 t
DZ20A1 = 2.030,0 t
DZ14B1 = 1.240,0 t
DZ19E1 = 55,0 t
= 4.651,0 t
Rotund = 4.620 t
23. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM
= 221 t
Rotund = 221 t

Întocmit,
ing. Panfir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE

Strada I.L.Caragiale

Trotuare

- | | | |
|--|--|-------------------|
| 1. DG04B1 - Desfacere borduri | = 2.620 m | Rotund = 2.620 m |
| 2. DG05A1 -- Decapare strat mixtură asfaltică 3 cm grosime | = 5.831 mp | Rotund = 5.840 mp |
| 3. RpCT09F1 – Desfacere dală beton 10 cm la trotuare | = 587 mc | Rotund = 587 mc |
| 4. TsC19C1 - Săpătură mecanică cu buldozer | = 1.730 mc | Rotund = 17,3 smc |
| 5. TsC22E1 – Spor săpătură mecanică cu buldozer | = 1.730 mc | Rotund = 17,3 smc |
| 6. TsA01C1 - Săpătură manuală | = 370 mc | Rotund = 370 mc |
| 7. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m | $2.620 \times 0,035 \times 2,5 = 230 \text{ t}$
$5.840 \times 0,03 \times 2,37 = 415,3 \text{ t}$
$587 \times 2,5 = 1.468,0 \text{ t}$
$2.100 \times 1,85 = 3.885,0 \text{ t}$
$5.998,3 \text{ t}$ | Rotund = 6.000 t |
| 8. TSC35B3 – Încărcare moluz și pământ cu încărcător frontal | = 5.055 mc | Rotund = 50,6 smc |
| 9. TRA0... - Transport pământ cu auto | = 9.8851 t | Rotund = 9.890 t |
| 10. TsC03B1 – Săpătură mecanică | = 5.055 mc | Rotund = 50,6 smc |
| 11. TsD08A1 - Compactare cu rulou compresor pat trotuare | = 3.430 mc | |

12. TsD04B1 - Compactare cu placă vibratoare spații înguste
= 240 mc
Rotund = 34,3 smc
13. DA06A1 - Strat fundație balast 0...63 mm în grosime medie de 15 cm la trotuar
trotuare 5.831 mp x 0,15 = 875 mc
Rotund = 2,4 smc
14. DA06A2 - Strat de nisip 0...4mm = 5 cm grosime la trotuare
trotuare 5.831 mp x 0,05 = 292 mc
Rotund = 875 mc
15. DE11A1-0031 - Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -
= 2.620 m
Rotund = 292,0 mc
16. DD01A1- Pavaje din pavele ornamentale, h = 6 cm, montate pe strat de nisip,
= 5.831 mp
Rotund = 2.620 m
17. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM
= 131 t
Rotund = 5.840 mp
- Rotund = 131 t

Întocmit,
ing. Panțir Raluca



S.C. GENERAL ELECTRIC SRL Bacău

Proiect Nr. 2/2010
"Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale – Milcov –
intersecție str. Letea" din municipiul Bacău
Faza: D.A.L.I.

ANTEMĂSURĂTOARE
Strada I.L.Caragiale
Semnalizare rutieră + siguranța circulației

- | | | |
|---|-----------|------------------|
| 1. DF24 A1 - Semnalizare rutieră punct lucru | = 7 buc. | |
| | | Rotund = 7 buc. |
| 2. DF27 A1 – Piloți pentru dirijarea circulației | = 260 ore | |
| | | Rotund = 260 ore |
| 3. DF16 A1 - Marcaje rutiere longitudinale | = 2,8 km | |
| | | Rotund = 2,8 km |
| 4. DF17A1 - Marcaje rutiere transversale | = 108 mp | |
| | | Rotund = 108 mp |
| 5. DF18 A1 – Plantare stâlpi pentru indicatoare de circulație rutieră | = 24 buc. | |
| | | Rotund = 24 buc. |
| 6. DF19A1 – Montat indicatoare | = 24 buc. | |
| | | Rotund = 24 buc. |
| 7. YC01 – Procurare indicatoare | = 24 buc. | |
| | | Rotund = 24 buc. |
| 8. CZ0105C1 – Preparare beton C 8/10 instalații centralizate | = 4,3 mc. | |
| | | Rotund = 4,3 mc. |
| 9. TRA06A.....Transport semifabricate cu CIFAROM | | |
| | = 11,0 t | |
| | | Rotund = 11,0 t |

Întocmit,
ing. Panțir Raluca



Proiect Nr. 2/2010

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău

Faza: DALI

**Obiect 2 – Reabilitare Iluminat public str.I.L.Caragiale
A N T E M A S U R A T O A R E**

Deviz IOM008 Parte de constructie

- D E S C R I E R E:

>>> componenta 001

001 DC04B1 M 3820.000

TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST
CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA
DRUMURI

1910.0x2

002 DG06A1 M.C. 107.66

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

0.05x1750.0+0.126x160

003 AUT2508 ORA 430.000

MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9
MC/MIN

004 TSA16D3 M.C. 729.94

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

0.382x1750.0+0.384x160

005 CB01A1 [1]MP. 175.0

COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN

0.1x1750.0

006 CA02C1 M.C. 550.73

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
A CONSTR CU GROS <30CM

0.287x1750+0.303x160

006 2100945 M.C. 550.73
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622

007 ACA11D1 M 11460.0
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 110
1910.0x6

008 W1C09A1 KG 1910.0
CONSTRUCTII DIN OL. MONTARE IN STATII SI
POSTURI DE TRANSF. SUPORTURI, STELAJE,
CANALE ETC. MONTARE

008 6310017 KG 1910.0
PIESA METALICA PT. FIXARE STELAJE

009 TRI1AA02C1 TONA 1906.8
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN
BULGARI, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG. I
1x1750.0+0.98x160

010 TRB01C15 TONA 1906.8
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP 1-3 DISTANTA 50M

011 TRA01A15 TONA 1906.8
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

012 TRA06A20 TONA 1321.75
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM
0.287x2.4x1750.0+0.303x2.4x160

013 DA06A1 M.C. 140.0
STRAT AGREG NAT(BALAST) CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANT CAP CU
ASTERNERE MANUAL
0.08x1750.0

014 DA11A1 M.C. 11.520
STRAT FUND, REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE
0.072x160

015 TRA01A15 TONA 20.740
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

11.52x1.8

016 DB14B1 TONA 4.032
STRAT DE BAZA MIXTURI ASFALTICE EXEC LA
CALD CU ASTERN MECANICA

016 2600191 KG 4.044
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754

017 DB20C1 MP. 67.200
ASFALT TURNAT PE PART CAROS GROS 5 CM
ASTER MAN

017 2600191 KG 8.064
BITUM PT DRUMURI TIP D 50/ 80 STAS 754

018 DZ11A1 TONA 8.000
PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD
CU BITUM SICU AGREG NAT DE BALAST DE 0-3
MM IN INST TIP A

019 TRA06A20 TONA 8.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM

020 il 10 BUC. 72.000
camine tragere

- D E S C R I E R E:

>>> componenta 001

020 DG06A1 M.C. 13.680
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

0.19x72

021 TSA16D3 M.C. 257.328
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE

3.574x72

- 021 DA06A1 M.C. 66.456
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANT CAP CU
ASTERNERE MANUAL
0.923x72
- 022 CB01A1 [1]MP. 1183.680
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN
16.44x72
- 023 CL21A1 KG 9178.560
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON
127.48x72
- 024 CZ0305C1 KG 9178.560
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37
D= 6-8MM
127.48x72
- 025 CA02Z1 M.C. 93.600
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII LA
CONSTRUCTII EDILITARE (APEDUCTE,CANALE,
ANEXE,ETC.)
1.3x72
- 025 2100969 M.C. 93.600
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622
- 026 ACA11D1 M 216.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 110
3x72
- 027 ACA11C1 M 43.200
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 75
0.6x72
- 028 ACA11B1 M 64.800
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 50
0.9x72

029 ACD01D1 BUC. 72.000
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE
FARA PIESA SUPT CAROSABIL TIP III A
1x72

030 TR11AA02C1 TONA 496.080
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN
BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1
3.574x1.8x72+0.19x2.4x72

031 TRB01C15 TONA 496.080
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M
3.574x1.8x72+0.19x2.4x72

032 TRA01A15 TONA 496.080
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.

033 TRA06A20 TONA 224.640
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM
93.6x2.4

034 il 31 BUC. 70.000

Stalpi iluminat

- D E S C R I E R E:

>>> componenta 001

034 DG06A1 M.C. 7.000
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB
0.1x70

035 TSA16D3 M.C. 62.020
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE

0.886x70

036 CB01A1 [1]MP. 385.000
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN
5.5x70

037 CA02B1 M.C. 65.800
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR
0.94x70

037 2100969 M.C. 65.800
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

038 CC01C1 KG 1232.700
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU
DIST DIN MASE PLASTICE
17.61x70

039 CZ0305C1 KG 1232.700
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37
D= 6-8MM
17.61x70

040 TRIIAA02C1 TONA 140.000
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN
BULGARI, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
2x70

041 TRB01C15 TONA 140.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

042 TRA01A15 TONA 140.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.

043 TRA06A20 TONA 158.200
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM

044 CL20C1 KG 1344.000
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:
DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI, BALUSTRAZI,
CHEPENGURI
19.2x70

044 6306274 KG 1344.000
GRILAJ PENTRU SCARI, BALCOANE ORNAM.
SIMPL. OTEL PROFIL.

Bacau, Calea Moldovei 197, cod: 600352
Tel: 0234 577 880, Fax: 0234 578 440

NRC: J04/2127/1994
web: www.general-electric.ro

CU: RO 68 34 960
e-mail: office@general-electric.ro

045 ACA11C1 M 156.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 75
2.2x70

046 AUT2508 ORA 120.000
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9
MC/MIN

Intocmit,



Verificat,



Proiect Nr. 2/2010-

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău
Faza: DALI

**Obiect 2 – Reabilitare Iluminat public str.I.L.Caragiale
ANTE M A S U R A T O A R E**

Deviz I0M018 Retea iluminat

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA	
001 W2A16B#	BUC.	70.000	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m
001 6500936	BUC.	70.000	Stalp din teava de otel zincat de 9 m, 133x4mm;
002 W2F05F#	BUC.	78.000	Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16
002 6311700	BUC.	78.000	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=60X3MM;L=1,80M
002 6311705	BUC.	140.000	Bratară zincată simplă pentru carja mare pe stalp de metal de 9m
004 W2F02A#	BUC.	78.000	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat
004 5104012	BUC.	78.000	Corp de iluminat 250 W

004 W2F14A# BUC. 78.000
Lampi cu vapori de mercur sau sodiu de
inalta presiune

004 5102367 BUC. 81.900
Lampa cu vapori de sodiu
250 w

005 W2G07A# M 770.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din cupru de 1KV, pozat in
sant cu trecere prin tevi de protectie,
cu tractiune manuala sectiunea pana la
4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea
specifica pana la 1,4kg/m
11x70

005 4801907 M 789.000
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.
8778

006 ED08J1 BUC. 70.000
PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE
MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU
CONSTRUCTIE CAPSULA

006 5536004 BUC. 70.000
PRIZA BIPOL.CAPAC AMINOPL DREP-TUNGH.
250V/10A,MONT.INGR

007 W2G34A# BUC. 312.000
Cap terminal uscat de interior pentru
cable de energie electrica din aluminiu
sau cupru cu izolatie din PVC cu
sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat

008 EC11B1 BUC. 420.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.AL. 2X16 SAU 2X25MMP

009 W1R05A5 KG 70.000
CONDUCTOR DE DERIVATIE, PENTRU LEGAREA
LA PAMINT, MONTAT IN EXT. DOUA CONDOC.
IN TEREN TARE

009 3701411 KG 70.700
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37
-IN

010 EG08B1 M 1858.000
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM
MONT.IN TEREN TARE *

011 W1R09A2 M 65.000
ELECTROD DIN TEAVA OTEL 60X4,5MM
NEZINCATA,PT.IMBU NAT.PRIZEI DE PAMINT,
LEA I.T IN TEREN TARE

012 W2E18C# BUC. 1.000
Punct de aprindere in cascada a
iluminatului public montat pe zid din
beton

012 6312194 BUC. 1.000
CUTIE PT.PUNCT APRINDERE ILUM. PUBLIC

012 W2G22F# M 3.000
Teava nefiletata fara mufa din otel
zincat pentru protectia cablului, teava
avand diametrul de 2" montata pe stalp,
cablu cu sectiunea de 16-50mmp

012 3305918 M 3.060
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2) OL 32 1 S 7656

012 W1C10A1 KG 5.000
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE

012 ED02G1 BUC. 1.000
INTRERUPTOR AUTOMAT PROT.TRIPOL.IN ULEI
0,5KV 100A PE CONS.LA COND.CU

012 5500823 BUC. 1.000
INTRERUPTOR AUTOMAT TRIPOLAR, INULEI,
100A,SIMBOL 3330

013 W2G01F# M 90.000
Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV,
pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune
manuala sectiunea pana la 4x16mmp, cu
obstacole sau cu greutatea specifica
pana la 1,1kg/m;

014 2450000 ML. 46.125
cablu cyaby 5x25

014 2450001 ML. 46.125
cablu cyaby 5x4

015 W2G11G# M 5760.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din cupru de 1KV, pozat in
canal de cable, cu tractiune manuala
sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25
cu obstacole sau cu greutatea specifica
1,401- 2,800kg/m

015 2450002 ML. 2880.0
cablu cyey 5x16

015 2450003 ML. 2880.0
cablu cyey 5x4

016 TSA17B1 M.C. 36.450
SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL.
PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,
ADINC.<2,5M,T.TARE

017 W2H02A# M 45.000
Profil pentru cable de 1KV cu strat
protector din nisip si banda din PVC pt.
cable - profil M

018 W2H03B# M 45.000
Profil pentru cable de 1KV in zona de
traversare profil T2;

018 6700652 M 45.000
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS
6675/2

019 TSD18C1 M.C. 29.250
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE

020 W2G15B# BUC. 6.000
Asezarea tamburului pe capra cu
greutatea de la 501 la 2000kg

021 W2A20A# BUC. 78.000
Incarcarea stalpilor din beton in autosa
la depozit si descarcarea la lucrare cu
ajutorul automacaralei pe pneuri

022 AUT6730 ORA 150.000
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

023 W2J02A# BUC. 70.000
Verificarea si incercarea retelei
electrice subterane in vederea receptiei
si punerii in functiune cablu nou

024 W2A17A# MP. 70.000
Vopsirea inscriptiilor avertizoare si
numerotarea stalpilor din beton la LEA 0,4KV

025 TRA02A50 TONA 156.000
Transport rutier la distanta de 50 km

026 W2A21A# BUC. 6.000
Incarcarea tamburilor cu cablu sau
conductoare in mijloace de transport
auto la depozit constructor si
descarcarea lor la lucrare cu ajutorul
automacaralei pe pneuri

027 W2A22A# BUC. 6.000
Insotirea transportului cu stalpi sau
cable de catre automacaraua pe pneuri de
la depozit constructor la lucrare in
vederea descarcarii dus-intors pe
distanta de pana la 20 Km

028 W2F11A# BUC. 70.000
Cutie de derivatie pentru iluminat
public, montata pe stalp pentru
alimentare subterana intrare-iesire

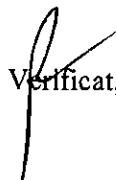
028 7312801 BUC. 70.000
Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cable cu 2 sigurante LF 25A

029 W2J02A# BUC. 70.000
Verificarea si incercarea retelei
electrice subterane in vederea receptiei
si punerii in functiune cablu nou

Intocmit,



Verificat,



Proiect Nr. 2/2010-

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău
Faza: DALI

**Obiect 1 – Reabilitare Iluminat public str.Caragiale
A N T E M A S U R A T O A R E**

Deviz ILM158 demontari

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
--------------------	----	------------

crt.

001 DG06A1	M.C.	20.300
------------	------	--------

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

 $1,2 \times 1,2 \times 47 \times 0,3 = 20,3$

002 TSA16C3	M.C.	204.000
-------------	------	---------

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

 $1,6 \times 1,6 \times 47 \times 1,7 = 204,0$

003 W2A05B1#	BUC.	16.000
--------------	------	--------

Demontare Stalp de sustinere din beton,
montat cu automacaraua in fundatie
burata in teren accidentat

004 W2A10B1#	BUC.	10.000
--------------	------	--------

Demontare Stalp special din beton armat,
montat cu automacaraua in fundatie
turnata in teren accidentat

005 W2A16B1#	BUC.	12.000
--------------	------	--------

Demontare Stalp pentru iluminat public
stradal din teava de otel, montat cu
automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m

006 W2F05F1#	BUC.	47.000
--------------	------	--------

Demontare Dispozitiv din carja si cu
bratari pt. fixarea corpurilor de
iluminat, inclusiv conductoarele, pe
stalp de lemn sau beton, dispozitivul
fiind format din: 1 carja mare cu 2
bratari simple montat cu RPB-16

- 007 W2F02A1# BUC. 47.000
Demontare Corp de iluminat stradal pt.
lampa cu vapori de mercur sau sodiu
montat pe stalpi cu platforma
ridicatoare cu brat
- 008 W2F14A1# BUC. 47.000
Demontare Lampi cu vapori de mercur sau
sodiu de inalta presiune
- 009 W2K13A1# BUC. 47.000
Demontare Legarea la retea sub tensiune
cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a
bransamentului monofazic
- 010 W2I01A1# BUC. 47.000
Demontare Legarea la pamant a nulului si
a elementelor metalice pentru retelele
cu conductoare neizolate ;legarea
nulului retelei
- 011 W2C06A1# 100 M. 4.000
Demontare Fascicol de conductoare
izolate torsadate, montate cu derulare
mecanica, pe stalpi cu greutatea
specifica pana la 1kg/m: TYIR - 50+2x16;
- 50+2x25; - 50+3x16; - 50+3x25; - 50+
3x35;- 50+3x16+16;- 50+3x25+16; - 50+
3x35+16;- 50+3x16+
- 012 W2F11A1# BUC. 47.000
Demontare Cutie de derivatie pentru
iluminat public, montata pe stalp pentru
alimentare subterana intrare-iesire
- 013 AUT2508 ORA 61.000
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN
- 014 TRIIAA01C1 TONA 416.820
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
- 015 TRA02A20 TONA 416.820
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.

016 W2A20A# BUC. 47.000
Incarcarea stalpilor din beton in autosa
la depozit si descarcarea la lucrare cu
ajutorul automacaralei pe pneuri

017 W2J05B# BUC. 6.000
Scoaterea de sub tensiune a retelei
electrice in vederea repararii sau
racordarii bransamentelor si repunerea
in functiune retea electrica subterana

018 AUT6730 ORA 94.000
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF

019 TSD18C1 M.C. 204.000
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE

020 TRA01A05P TONA 306.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASculANTA DIST.= 5 KM

021 W2B10E1# BUC. 3.000
Demontare Legatura de sustinere in
aliniament la retele cu conductor
torsadat, pe stalp de beton sau metal
plantat montata cu PRB-16

022 W2B12E1# BUC. 6.000
Demontare Legatura de intindere in
aliniament la retele cu conductor
torsadat, pe stalp de beton sau metal
plantat montata cu PRB-16

023 EC11A1 BUC. 188.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.AL. <2X10MMP

ANTEMĂSURĂTOARE
Pasaj străzi Milcov – Alecu Russo

CALE, TROTUARE, PARAPETI PIETONALI, ROST DE DILATAȚIE, GURI
 SCURGERE

1. DG04B1 – Desfacere borduri beton
 = 60 m
 Rotund = 60 m
2. DG05A1 – Decapare îmbrăcămiși asfaltice 2x3 cm grosime cale + 3 cm trotuare
 = 480+ 90 = 570 mp
 Rotund = 570 mp
3. PF07A1 – asimilat - Desfacere șapă protecție hidroizolație pod
 = 330 mp
 Rotund = 330 mp
4. PF05C1 – asimilat - Desfacere hidroizolație pod
 = 330 mp
 Rotund = 330 mp
5. DG06A1 – Spargere și desfacere beton protecție + egalizare hidroizolație, rosturi dilatație și beton umplutură trotuar

Beton protecție + egalizare	240 x 0,07 = 16,8 mc
rosturi dilatație	4 x 11,0 x 0,09 = 3,96 mc
beton umplutură trotuar	2 x 45 x 0,16 = 14,4 mc
	<u>35,16 mc</u>

 Rotund = 36 mc
6. RpC B 12A1 Înlăturarea prin cioplire a stratului de beton superficial pe o adâncime de maxim 5 cm la grindă trotuar
 0,45 x 60 = 27 mp
 Rotund = 27 mp
7. PJ06B1 -Dezafectare totală parapet pietonal b.a.

stâlpi	24buc. x 0,25 x 0,25 x 1,0 = 1,5 mc
mână curentă	60 m x 0,25 x 0,25 = 3,8 mc
stâlpișori	380 buc. x 0,15 x 0,15 x 1,0 = 8,6 mc
	<u>13,9 mc</u>

 Rotund = 14 mc
8. TR B01 C12 - Transport pământ cu roaba

60x0,095x2,5 = 14,3 t
0,035x570x2,37 = 47,3 t
6x2,5 = 15,0 t
0,05x27x2,5 = 3,4 t
14x2,5 = 35,0 t
<u>=115,0 t</u>

9. Ts C35 D3 - Încărcare auto cu încărcător frontal
= 50,0 mc
Rotund = 115 t
10. TRA01A.....Transport pământ cu auto, încărcare auto
= 115 t
Rotund = 0,5 smc
11. DB01A1 -Curățarea suprafeței carosabil + trotuare
= 330 mp
Rotund = 115 t
12. PF03B1 -Strat suport pentru hidroizolații din mortar marca M100, 3 cm grosime
= 330 mp
Rotund = 330 mp
- 13.PF04A1-Strat de amorsaj din bitum
= 330 mp
Rotund = 330 mp
14. PF05C1 Membrană hidroizolantă prefabricată lipită cu flacăra
= 345 mp
Rotund = 330 mp
15. PF07A1 -Șapă protecție hidroizolație din beton C20/25, grosime 4 cm, armată cu plasă
STNB 100x100-6x6 mm
= 345 mp
Rotund = 345 mp
- 16.PB11A1- Turnare beton C 20/25 consolidare la rosturi dilatație
10173-0066
4 x 11,0 x 0,09 = 3,96 mc
Rotund = 345 mp
- 17.PJ09B1- Găuri și străpungeri în placă suprastructură pentru refacere rost dilatație
2 x 0,2x80 buc = 32,0 m
Rotund = 4 mc
- 18.PK10A2- Dispozitiv pentru acoperire rost
4 x 11,0 x 8 kg/m = 352 kg
Rotund = 32 m
- 19.PK12A1 - Guri de scurgere de fontă pentru poduri
8 buc. x 40 kg/buc. = 320 kg
Rotund = 352 kg
- 20.DE10A1-Borduri prefabricate înalte -asimilat
= 60 m
Rotund = 320 kg
- 21.PB06A1- Turnare beton C 8/10 umplură la trotuare
60 x 1,5 x 0,2 = 18 mc
Rotund = 60 m
- 22.CZ0205A1-Preparare beton C 8/10 la borduri și umplură la trotuare
60 x 0,3 x 0,15 = 2,7 mc
18,0
20,7 mc
Rotund = 18 mc
- 23.DB19A1 asimilat - mixtură asfaltică BA8 în două straturi de 3 cm
240 + 90 = 330 mp
Rotund = 21,0 mc
- Rotund = 330 mp

- 24.DZ14B1-Preparare BA16
 $330 \text{ mp} \times 0,03 \times 2,37 = 23,5 \text{ t}$
Rotund = 24 t
- 25.PF09A1-Umplutură celochit la marginea sapei hidrofuge
 $2 \times 30,0 = 60,0 \text{ m}$
Rotund = 60,0 m
- 26.DB21A1-Închidere suprafețe cu dressing
= 240 mp
Rotund = 2,4 smp
- 27.DZ19D1-Preparare dressing
 $2,4 \times 0,417 = 1,0 \text{ to}$
Rotund = 1,0 to.
- 28.TRA01...-Transport BA16 și dressing
= 25,0 t
Rotund = 25 t
- 29.PC05A1- Cofraje la grindă trotuar
 $0,45 \times 60 = 27 \text{ mp}$
Rotund = 27 mp
30. RpCB14A1 - Torcret la grindă trotuare, 6 cm grosime beton C20/25
10173-0066 = 30 mp
Rotund = 30 mp
- 31.CB47C1- Schelă metalică tubulară
= 240 mp
Rotund = 240 mp
- 32.PK31A1-Parapet pietonal metalic nou,
= 60 m x 45 kg/m = 2700 kg.
Rotund = 2,7 t
- 33.YC01-Procurare parapet pietonal metalic nou
= 2,7 t
Rotund = 2,7 t
- 34.PK50D1- Sudură parapet pietonal metalic nou
= 60 m.
Rotund = 60 m
- 35.PK48F1- Vopsirea cu miniu de plumb cu aparat cu aer comprimat
țeavă parapet pietonal existent + nou
 $2,7 \text{ t} \times 4,93 \text{ kg/m} = 14 \text{ kg.}$
Rotund = 0,02 t
- 36.PK49F1- Vopsirea cu două straturi de vopsea cu aparat cu aer comprimat
țeavă parapet pietonal existent + nou
 $2,7 \text{ t} \times 6,02 \text{ kg/m} = 16,3 \text{ kg.}$
Rotund = 0,02 t
- 37.TRA06A...-Transport beton cu CIFAROM
 $(4+21+1,7) \times 2,5 = 66,8 \text{ t}$
Rotund = 67 t

Întocmit,
ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE
Pasaj străzi Milcov – Alecu Russo
SFERTURI DE CON, CASIURI, SCĂRI DE ACCES

1. PJ04B1 - Dărîmare beton fundații scări de acces, cu ciocan pneumatic cu aer comprimat
= 12,0 mc
Rotund = 12 mc
2. PJ05B1 - Dărîmare beton dale sferturi de con, cu ciocan pneumatic cu aer comprimat
sferturi de con = 30 mc
Rotund = 30 mc
3. TsA02F1 - Săpătură manuală spații limitate sub 1m, taluz vertical nesprijinit < 1,5 m, teren
tare, fundații la scări acces
= 38,0 mc
Rotund = 38 mc
4. TR B01 C12 - Transport pământ cu roaba
 $42 \times 2,5 = 105,0 \text{ t}$
 $38 \times 1,85 = 71,0 \text{ t}$
= 176,0 t
Rotund = 176 t
5. Ts C35 D3 - Încărcare auto cu încărcător frontal
= 80 mc
Rotund = 0,8 smc
6. TRA01A.....Transport pământ cu auto, încărcare auto
= 176 t
Rotund = 176 t
7. TsD02C1 - Împrăștiere cu buldozer moluz în depozit
= 80 mc
Rotund = 0,8 smc
8. TsD02D1 - Săpătură cu excavator, încărcare auto, pământ completare umpluturi sferturi de
con+ casiuri
= 17 mc
Rotund = 0,2 smc
9. TRA01A.....Transport pământ cu auto,
= 32 t
Rotund = 32 t
10. TsD01C1 - Împrăștiere manuală pământ sferturi de con+ casiuri, completare umpluturi
= 17 mc
Rotund = 17 mc
11. TsD04B1 - Compactare cu mai de mînă pământ sferturi de con+ casiuri, completare
umpluturi
= 17 mc
Rotund = 17 mc

-2-

12. DA06A1 Fundație din balast, 10 cm grosime, completare la sferturi de con,
 $100 \text{ mp} \times 0,15 = 15,0 \text{ mc}$
Rotund = 15 mc
13. DA06A2 Strat de nisip, 5 cm grosime la completare la sferturi de con
 $100 \text{ mp} \times 0,05 = 5,0 \text{ mc}$
Rotund = 5 mc
14. PB11A1 - Turnare beton C12/15 fundații scări
10173-0036
= 19 mc
Rotund = 19 mc
15. IFA03D1 - Turnare dale beton C16/20 -15 cm grosime la sferturi de con + scări
10173-0050
sferturi de con = 100 mp
scări = 20 mp
= 120 mp
Rotund = 120,0 mp
16. CH05A1 - Parapet metalic din țevă Ø54 la scări
 $22 \text{ m} \times 4,43 \text{ kg/m} = 98 \text{ kg}$
Rotund = 98 kg
17. TRA06A...-Transport beton cu CIFAROM
 $37,0 \times 2,5 = 93,0 \text{ t}$
Rotund = 313 t

Întocmit,
ing. Panțâr Raluca




S.C. GENERAL ELECTRIC SRL Bacău

Proiect Nr. 2/2010
"Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L. Caragiale – Milcov –
intersecție str. Letea" din municipiul Bacău
Faza: D.A.L.I.

ANTEMĂSURĂTOARE
Pasaj străzi Milcov – Alecu Russo
RAMPE ACCES - parapeti direcționali

1. YCOI -Procurare parapet metalic direcțional
120 m x 35 kg/m = 4200 kg.
Rotund = 4,2 t
- 2.PK31A1- Montare parapet metalic direcțional
120 m x 35 kg/m = 4200 kg.
Rotund = 4,2 t
- 3.PK48F1- Vopsire parapet metalic cu miniu de plumb cu aparat cu aer comprimat
Rotund = 4,2 t
- 4.PK49F1- Vopsire parapet metalic cu două straturi de vopsea cu aparat cu aer comprimat
Rotund = 4,2 t
- 5.TRA06A...-Transport beton cu CIFAROM
8 mc x 2,5 = 20 t
Rotund = 20 t

Întocmit,
ing. Panțir Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE
Pasaj străzi Milcov – Alecu Russo
Suprastructură pod

1. RpC B 12A1 Înlăturarea prin cioplire a stratului de beton superficial pe o adâncime de maxim 5 cm la console trotuar
= 40 mp
Rotund = 40 mp
2. RpC B 23A1 Șpițuirea suprafețelor de beton în vederea aderării unui beton nou la fișii cu goluri
= 360 mp
Rotund = 360 mp
3. PK20A1- Curățarea cu peria de sîrmă și spoirea cu lapte de ciment a suprafețelor de beton
= 400 mp
Rotund = 400 mp
4. RpCB14A1 - Torcret 6 cm grosime la console trotuar și 3 cm grosime la fișii cu goluri,
10173-0066 beton C20/25
= 220 mp
Rotund = 220 mp
5. RpCJ47C1 asimilat – Tencuieli exterioare drișcuite cu mortar M100-T
= 400 mp
Rotund = 400 mp
6. RpCR56A1 - Vopsitorii exterioare aplicate mecanic, 4 straturi protecție beton
4 straturi x 400 mp = 1.600 mp
Rotund = 1.600 mp
7. CB47C1- Schelă metalică tubulară
= 605 mp
Rotund = 605 mp
8. TRA06A...-Transport beton cu CIFAROM
14 x 2,5 = 35,0 t
400 x 0,025 x 2,5 = 25,0 t
= 60 t
Rotund = 60 t

Întocmit,
ing. Panțîr Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE
Pasaj străzi Milcov – Alecu Russo
Infrastructură pod

1. RpC B 12A1 Înlăturarea prin cioplire a stratului de beton superficial pe o adâncime de maxim 5 cm la cadre - stâlpi + rigle
 $52 + 58 = 110 \text{ mp}$
Rotund = 110 mp
2. PK20A1 - Curățarea cu peria de sîrmă și spoirea cu lapte de ciment a suprafețelor de beton
= 110 mp
Rotund = 110 mp
3. PC01A1 - Cofraje pentru betoane la consolidare cadre, - stâlpi + rigle
 $64 + 66 = 130 \text{ mp}$
Rotund = 130 mp
4. PJ09B1 - Găuri și străpungeri de diametru 30 mm pentru ancore în cadre - stâlpi + rigle
= 15 m
Rotund = 15 m
5. Cz0302B1 - Confecționare armături cadre - stâlpi + rigle
= 2010 kg
Rotund = 2010 kg
6. PD03A1 - Montare armături cadre - stâlpi + rigle
= 2010 kg
Rotund = 2010 kg
7. PB09B1 - Turnare beton C20/25 consolidări cadre - stâlpi + rigle
10173-0066 $5,8 + 6,6 = 12,4 \text{ mc}$
Rotund = 13 mc
8. RpCB14A1 - Torcret la capete rigle, 6 cm grosime, beton C20/25
10173-0066 = 4 mp
Rotund = 4 mp
9. CB47C1 - Schelă metalică tubulară
= 95 mp
Rotund = 95 mp
10. RpCJ47C1 asimilat -- Tencuieli exterioare drișcuite cu mortar M100-T
= 130 mp
Rotund = 130 mp
11. TRA06A...-Transport beton cu CIFAROM
 $13,0 \times 2,5 = 32,5 \text{ t}$
 $130 \times 0,025 \times 2,5 = 8,2 \text{ t}$
= 40,7 t
Rotund = 41 t
12. RpCR56A1 - Vopsitorii exterioare aplicate mecanic, 4 straturi protecție beton
4 straturi x 130 mp = 520 mp
Rotund = 520 mp

Întocmit,
ing. Panțir Raluca

ANTEMĂSURĂTOARE

Parcări

1. DG04B1 - Desfacere borduri
 $= 2.242 \text{ m}$
 Rotund = 2.250 m
2. DG03A1 – Desfacere dale beton spații pietonale + trotuare
 $= 250 \text{ mp}$
 Rotund = 250 mp
3. DG06A - Desfacere beton de ciment pe suprafețe limitate - carosabil
 $152 \times 0,20 = 30,4 \text{ mc}$
 Rotund = 31 mc
4. DG05A1 Decapare îmbrăcăminți strat 3 cm
 $27 \text{ mp} \times 2 \times 1,33 = 72 \text{ mp}$
 $\text{trotuare} = \underline{208 \text{ mp}}$
 $= 280 \text{ mp}$
 Rotund = 280 mp
5. TRB01C12 – Transport moluz cu roaba la 20 m
 $2.250 \times 0,095 \times 2,5 = 535,0 \text{ t}$
 $250 \times 0,1 \times 2,5 = 63,0 \text{ t}$
 $31 \times 2,5 = 78,0 \text{ t}$
 $280 \times 0,03 \times 2,37 = \underline{20,0 \text{ t}}$
 $696,0 \text{ t}$
 Rotund = 700 t
6. TSC35B3 – Încărcare moluz cu încărcător frontal
 $214 + 25 + 31 + 9 = 279 \text{ mc}$
 Rotund = 2,8 smc
7. TsC19C1 - Săpătură mecanică cu buldozer
 $= 990 \text{ mc}$
 Rotund = 9,9 smc
8. TsA01C1 - Săpătură manuală
 $= 220 \text{ mc}$
 Rotund = 220 mc
9. TsC22E1 – Spor săpătură mecanică cu buldozer
 $= 990 \text{ mc}$
 Rotund = 9,9 smc
10. TsC02D1 - Săpătură mecanică cu excavator, încărcare auto
 $220 + 990 = 1.210 \text{ mc}$
 Rotund = 12,1 smc

11. TRA0... - Transport pământ cu auto
 $700 \text{ t} + 1.210 \times 1,85 = 2.939 \text{ t}$
Rotund = 2.940 t
12. TsD03B1 - Împrăștierea mecanică cu buldozer a moluzului
 $= 280 + 1.210 = 1.490 \text{ mc}$
Rotund = 14,90 smc
13. TsD08A1 - Compactare cu ruluu compresor pat carosabil parcări
 $= 520 \text{ mc}$
Rotund = 5,2 smc
14. TsD06B1 - Compactare cu placă vibratoare spații înguste
 $= 190 \text{ mc}$
Rotund = 1,9 smc
15. DA01A1 - Curățarea și înlăturarea stratului de noroi
 $= 5.951 \text{ mp}$
Rotund = 59,6 smp
16. DA06A1 - Strat fundație balast 0..63 mm în grosime medie de 25 cm la carosabil nou și 15 cm la trotuare
carosabil $2.119 \text{ mp} \times 0,25 = 530,0 \text{ mc}$
trotuare $236 \text{ mp} \times 0,15 = 36,0 \text{ mc}$
 $= 566,0 \text{ mc}$
Rotund = 566,0 mc
17. DA12A1 - Strat bază piatră spartă, în grosime medie de 15 cm la carosabil nou din mixturi asfaltice
 $2.119 \text{ mp} \times 0,15 = 318 \text{ mc}$
Rotund = 318 mc
18. DE10A1-0031 – Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -
 $= 2.031 \text{ m}$
Rotund = 2.040 m
19. DE11A1-0031 – Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -
 $= 236 \text{ m}$
Rotund = 240 m
20. DI03A1 – Reparații îmbrăcămînți cu mixtură BAD25
 $= 74 \text{ t}$
Rotund = 74 t
21. DB02D1 – Amorsarea suprafețelor cu emulsie cationică
 $= 8.066 \text{ mp}$
Rotund = 80,7 smp
22. DB12B1 — Strat de legătură BAD 25 sau BAD 20, 6 cm grosime la carosabil parcări
 $7.512 \times 0,06 \times 2,37 = 1.076 \text{ t}$
 $7.512 \times 0,019 = 144 \text{ t}$
 $= 1.220 \text{ t}$
Rotund = 1.220 t
23. DZ20A1 - Preparare strat de legătură BAD 25
 $= 1.220 \text{ t}$
Rotund = 1.220 t
24. NL – Montare geogrilă pe suprafața carosabilului
 $= 7.085 \text{ mp}$
Rotund = 7.090 mp
25. YC01 – Procurare geogrilă

- = 7.085 mp
26. DB16H1 — Îmbrăcăminte BA 16 de 4 cm grosime la carosabil Rotund = 7.090 mp
- = 8.066 mp
27. DB16F1 — Îmbrăcăminte BA 8 de 3 cm grosime la trotuare Rotund = 8070 mp
- = 236 mp
28. DZ14B1 - Preparare beton asfaltic BA 16 și BA 8 Rotund = 240 mp
- $8.066 \text{ mp} \times 0,04 \times 2,37 = 765 \text{ t}$
- $236 \text{ mp} \times 0,03 \times 2,37 = \underline{17 \text{ t}}$
- = 782 t
29. DB21A1 – Închiderea suprafețelor cu dressing Rotund = 782 t
- = 8.066 mp
30. DZ19E1 – Preparare dressing Rotund = 80,7 smp
- $80,7 \times 0,417 = 33,9 \text{ t}$
- Rotund = 34,0 t
31. TRA01... - Transport betoane asfaltice, dressing și emulsie cationică
- DI03A1 = 4,0 t
- DZ20A1 = 1.220,0 t
- DZ14B1 = 782,0 t
- DZ19E1 = 34,0 t
- = 2.040,0 t
- Rotund = 2.040 t
32. TRA06A... - Transport semifabricate cu CIFAROM
- = 242 t
- Rotund = 242 t

Întocmit,
ing. Panțîr Raluca



10. **TRB01C12** – Transport moluz cu roaba la 20 m
 borduri 20 x 25 - 0,095 x 60 x 2,5 = 14,25 t
 borduri 10 x 15 - 0,035 x 60 x 2,5 = 5,25 t
 asfalt 0,03 x 2,37 x 250 mp = 17,78 t
 beton 0,24 x 2,5 x 250 mp = 150 t
 Total = 187,28 t
Rotund = 187 t
11. **TSC35B3** – Încărcare moluz cu încărcător frontal
Rotund = 1 smc
12. **TRA0...** - Transport pământ cu auto
Rotund = 187 t
13. **DE10A1-0031** – Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -
Rotund = 60 m
14. **DE11A1-0031** – Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -
Rotund = 60 m
15. **TRA06A...** - Transport semifabricate cu CIFAROM
 borduri 20x25 – 0,045x2,5x60 m = 6,75 t
 borduri 10x15 – 0,020x2,5x60 m = 3,0 t
 Total = 9,75 t
Rotund = 10 t
16. **TSA14C1** - Sapatura manuala de pamint intre 0,00 - 2,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala, avind latimea de 1,5 – 6,0 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, teren tare
 Volum de sapatura aferent gurilor de scurgere
 26 buc x (1,8 ml x 1,5 ml x 1,50 ml) = 109,35 mc.
Rotund = 110 mc
17. **TSF02A1** - Sprijiniri de maluri la camine cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51..2,50 m intre maluri si adincimea sapaturii 0,00 - 2,00 m, cu interspatii intre dulapi de 0,00 - 0,20 m
 Sprijiniri aferente sapaturii gurilor de scurgere
 27 buc x 4 lat. x (1,80 m x 1,50 m) = 291,6 mp
Rotund = 292 mp
18. **ACE08A1** - Umplutura de nisip (pat de nisip de 15 cm grosime sub generatoarea inferioara si 15 cm deasupra generatoarei superioare , pe toata latimea santului).
 $281 \text{ ml} \times 0,8 \text{ ml} \times 0,50 \text{ ml} - 281 \text{ ml} \times 3,14 \times 0,200^2 / 4 =$
 $= 112,4 \text{ mc} - 8,82 \text{ mc} = 103,58 \text{ mc}$
Rotund = 104 mc
19. **TSD01C1** - Imprastiere cu lopata a pamintului (pana la 30 cm deasupra crestei conductei si in totalitate la caminele de vizitare).
 1) pentru santul conductei :
 $281 \text{ ml} \times 0,80 \text{ ml} \times 0,30 \text{ ml} = 67,44$
 2) Pentru umplutura la camine si guri de scurgere:
 $109,35 \text{ mc} - 27 \text{ buc} \times (3,14 \times 0,8^2 / 4 \times 1,50) \text{ mc} =$
 $= 109,35 \text{ mc} - 20,35 \text{ mc} = 89 \text{ mc}$
 - TOTAL = 67,44 mc + 89 mc = 156,44 mc
Rotund = 157 mc
20. **TSD05A1** - Compactarea cu maiul mecanic a pamintului din umplutura manuala.
Rotund = 1.57 smc
21. **DAO6A1** –Strat de balast 25 cm grosime
 $0,25\text{m} \times 351 \times 0,8 = 70,2 \text{ mc}$
Rotund = 71 mc

Proiect Nr. 2/2010
"Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale – Milcov – intersecție
str. Letea" din municipiul Bacău
Faza: D.A.L.I

ANTEMASURATOARE
Ob. : PARCARI- CANALIZARE PLUVIALA

1. **TSC03B1** - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,4 - 0,7 mc cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, cu descărcare în depozit, teren categ. a II-a (lățimea șanțului și adâncimea h conform profilului longitudinal).
PEHD 200 281 ml x 1,50 ml (Hmed) x 0,80 ml = 349,20 mc

70 % mecanizat : 0,70 x 349,20 mc = 244,44 mc ~ 2,45 smc.

Rotund = 2,45 smc
2. **TSA04F1** - Sapatura manuală de pământ în spații limitate având sub 1,0 m lățime și maxim 4,5 m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuare manuală.
30 % manual: 0,30 x 349,2 mc = 104,76 mc

Rotund = 105 mc
3. **TSF01A1** - Sprijiniri de maluri cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,5 ml între maluri și adâncimea 0,00 - 2,00 m, cu interspații între dulapi de 0,0 - 0,20 m.
281 ml x 1,50 ml x 2 laturi = 843 mp

Rotund = 843 mp
4. **DG04B1** Desfacere borduri beton
borduri 20 x 25 cm carosabil = 60 m
borduri 10 x 15 cm trotuare = 60 m
Total = 120 m

Rotund = 120 m
5. **DG05A1** Decapare îmbrăcămiși asfaltice 3 cm grosime

Rotund = 250 mp
6. **DC04B1** – asimilat Tăierea cu mașina cu discuri rost longitudinal(pentru asfalt)

Rotund = 500 m
7. **DC04B1** –Tăierea cu mașina cu discuri rost longitudinal(pentru dală beton ciment)

Rotund = 250 m
8. **DG06A1** – Spargere și desfacere dală beton de ciment pe suprafețe limitate
0,24m x 250 x 1,2 = 72 mc

Rotund = 72 mc
9. **DG06B1**Spargere și desfacere dală beton de ciment pe suprafețe limitate la trotuare
0,10 m x 72 x 1,2 = 8,64 mc

Rotund = 8,6 mc

10. **TRB01C12** – Transport moluz cu roaba la 20 m
 borduri 20 x 25 - 0,095 x 60 x 2,5 = 14,25 t
 borduri 10 x 15 - 0,035 x 60 x 2,5 = 5,25 t
 asfalt 0,03 x 2,37 x 250 mp = 17,78 t
 beton 0,24 x 2,5 x 250 mp = 150 t
 Total = 187,28 t
Rotund = 187 t
11. **TSC35B3** – Încărcare moluz cu încărcător frontal
Rotund = 1 smc
12. **TRA0...** - Transport pământ cu auto
Rotund = 187 t
13. **DE10A1-0031** – Montat borduri prefabricate 20 x 25 cm -
Rotund = 60 m
14. **DE11A1-0031** – Montat borduri prefabricate 10 x 15 cm -
Rotund = 60 m
15. **TRA06A...** - Transport semifabricate cu CIFAROM
 borduri 20x25 – 0,045x2,5x60 m = 6,75 t
 borduri 10x15 – 0,020x2,5x60 m = 3,0 t
 Total = 9,75 t
Rotund = 10 t
16. **TSA14C1** - Sapatura manuala de pamint intre 0,00 - 2,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala, avind latimea de 1,5 – 6,0 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, teren tare
 Volum de sapatura aferent gurilor de scurgere
 26 buc x (1,8 ml x 1,5 ml x 1,50 ml) = 109,35 mc.
Rotund = 110 mc
17. **TSF02A1** - Sprijiniri de maluri la camine cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51..2,50 m intre maluri si adincimea sapaturii 0,00 - 2,00 m, cu interspatii intre dulapi de 0,00 - 0,20 m
 Sprijiniri aferente sapaturii gurilor de scurgere
 27 buc x 4 lat. x (1,80 m x 1,50 m) = 291,6 mp
Rotund = 292 mp
18. **ACE08A1** - Umplutura de nisip (pat de nisip de 15 cm grosime sub generatoarea inferioara si 15 cm deasupra generatoarei superioare , pe toata latimea santului).
 281 ml x 0,8 ml x 0,50 ml – 281 ml x 3,14 x 0,200² / 4 =
 = 112,4 mc – 8,82 mc = 103,58 mc
Rotund = 104 mc
19. **TSD01C1** - Imprastiere cu lopata a pamintului (pana la 30 cm deasupra crestei conductei si in totalitate la caminele de vizitare).
 1) pentru santul conductei :
 281 ml x 0,80 ml x 0,30 ml = 67,44
 2) Pentru umplutura la camine si guri de scurgere:
 109,35 mc– 27 buc x (3,14 x 0,8²/4 x 1,50) mc =
 = 109,35 mc– 20,35 mc = 89 mc
 TOTAL = 67,44 mc + 89 mc = 156,44 mc
Rotund = 157 mc
20. **TSD05A1** - Compactarea cu maiul mecanic a pamintului din umplutura manuala.
Rotund = 1.57 smc
21. **DAO6A1** –Strat de balast 25 cm grosime
 0,25m x 351 x 0,8 = 70,2 mc
Rotund = 71 mc

22. **DA12A1** –Strat de piatră spartă, 15 cm grosime
 $0,15m \times 351 \times 0,8 = 42,12 mc$
Rotund = 42 mc
23. **TSD02A1** - Imprastierea mecanica a pamintului cu buldozerul pe tractor
cu senile de 65 - 80 CP, in straturi cu grosimea de 15 - 20 cm.
 $349,20 mc - 67,44 mc - 112,40 mc = 169,36 mc$
Rotund = 1,7 smc
24. **TSD08A1**– Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static
autopropulsat de 10,1 – 16 t in straturi successive de 15 – 25 cm grosime dupa
compactare , exclusive udarea fiecarui strat in parte , umpluturile executandu-se cu
pamant necoeziv (gradul de compactare 98 %)
Rotund = 1,7 smc.
25. **TSD14A1** - Udarea cu autocisterna de 5-8 t pentru completarea umiditatii. **Rotund = 34 mc**
26. **ACE16A1** -Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar. **Rotund = 281 ml**
27. **TSA24A1** - Epuizarea mecanica a apelor din sapatura. **Rotund = 48 ore**
28. **TRI1AA01C1**- Incarcarea manuala a pamintului dezlocuit in auto (volum
conducta + volum nisip + volum guri de scurgere).
 $112,40 mc + 20,35 mc = 132,75 mc$
25 % manual: $0,25 \times 132,75 mc = 33,18 mc$
 $33,18 mc \times 1,8 t/mc = 59,72 tone$
Rotund 60 t.
29. **TSC35B3** - Incarcarea pamintului in auto, cu incarcator frontal pe pneuri,
pamint ctg.2.
75 % mecanizat: $0,75 \times 132,75 mc = 99,56 mc$
Rotund = 1,0 smc.
30. **TRA01A...P** - Transport auto al pamintului la dist.....km.
 $132,75 mc \times 1,8 t/mc = 238,95 t.$
Rotund = 239 t.
31. **NL1** – Conducta din polietilena de inalta densitate PEHD 200x7,7 , pn4 imbinata cu mufa si gamitura
Rotund = 271 ml.
32. **ACE02A1** - Gura de scurgere cu sifon si depozit, STAS 6701-73, tip A1. **Rotund = 26 buc**
33. **TRA...** - Transport nisip pentru umplutura in sant
 $104 mc \times 2 t/mc = 208 tone$
Rotund = 208 tone

Intocmit
Ing. Constantin Galan



S.C.GENERAL ELECTRIC SRL

pr.nr.2/2002

Reabilitare infrastructura urbana, zona I.L.Caragiale-Milcov-intersectie strada Letea,
municipiul Bacau, Ob.: **Parcari: racorduri canalizare pluviala**

NORMA LOCALA

Tub pentru canalizare cu mufa si garnitura PEHD 200 x 7,7; pn4

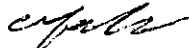
nr crt.	denumire resursa	U.M.	Norma	Observatii
1	teava PEHD 200x7,7; Pn 4 barr , cu mufa si garnitura	m	1,05	
2	apa pentru proba de etanseitate	mc	0,06	
3	montator conducte	ore	0,2	
4	muncitor deservire constructii-montaj	ore	0,01	
5	instalator alimentare cu apa 4.2	ore	0,06	
6	instalator alimentari cu apa 3.2	ore	0,13	
7	instalator alimentari cu apa 2.2	ore	0,07	
8	instalator alimentare cu apa 1.2	ore	0,16	
9	motopompa 6...8 CP	ore	0,002	
10	bumbac de sters	kg	0,01	

cuprinde: nivelarea patului de pozare, coborirea si montarea tevilor, inclusiv montarea la pozitie a pieselor de legatura, executarea gropii de mufa si imbinarii, efectuarea prot robei de etanseitate, inclusiv montarea si demontarea pompei de golire mecanica a apei.

nota: se masoara la ml de conducta

Intocmit:

Ing. Constantin Galan



Proiect Nr. 2/2010

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău

Faza: DALI

Obiect 3 – Reabilitare Iluminat public Parcari ANTEMASURATOARE

Deviz I3M008 fundatii

=====

Nr.	Simbol articol	UM	CANTITATEA
-----	----------------	----	------------

crt.

=====

001	DG06A1	M.C.	2.600
-----	--------	------	-------

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

002	TSA16D3	M.C.	10.7
-----	---------	------	------

SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T. F.TARE
0.6x0.6x1.1x27

003	CB01A1	MP.	145.00
-----	--------	-----	--------

COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR,FUND
UTILAJE,DIN PAN REF,DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN
5,374x27

004	CA02B1	M.C.	10.7
-----	--------	------	------

TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE
CU VOLUM >3MC SI FUNDATII PAHAR
0.6x0.6x1.1x27

004	2100969	M.C.	10.7
-----	---------	------	------

BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

007	TRI1AA02C1	TONA	25.5
-----	------------	------	------

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN
BULGARI,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
2.6x2.4+10.7x1.8

008 TRB01C15 TONA 25.5
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

009 TRA06A20 TONA 25.7
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM

10,70x2,4=25.7

010 CL20C1 KG 333.45
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:
DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI,BALUSTRAZI,
CHEPENGURI

12.35x27

010 6306274 KG 333.45
GRILAJ PENTRU SCARI,BALCOANE ORNAM.
SIMPL. OTEL PROFIL.

011 ACA11C1 M 54.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 75

2x27

Intocmit,

Verificat,

Proiect Nr. 2/2010-

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău
Faza: DALI

Obiect 3 – Reabilitare Iluminat public Parcari ANTEMASURATOARE

Deviz ILM168 demontari

Nr. Simbol articol UM CANTITATEA
crt.

001 DG06A1 M.C. 6.048
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB

1,2x1,2x14x0,3= 6,048

002 TSA16C3 M.C. 60.930
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
TARE

1,6x1,6x14x1,7 = 60,93

003 W2A10B1# BUC. 14.000
Demontare Stalp special din beton armat,
montat cu automacaraua in fundatie
turnata in teren accidentat

004 W2F05F1# BUC. 12.000
Demontare Dispozitiv din carja si cu
bratari pt. fixarea corpurilor de
iluminat, inclusiv conductoarele, pe
stalp de lemn sau beton, dispozitivul
fiind format din: 1 carja mare cu 2
bratari simple montat cu RPB-16

005 W2F02A1# BUC. 20.000
Demontare Corp de iluminat stradal pt.
lampa cu vapori de mercur sau sodiu
montat pe stalpi cu platforma
ridicatoare cu brat

006 W2F14A1# BUC. 20.000
Demontare Lampi cu vapori de mercur sau
sodiu de inalta presiune

- 007 W2K13A1# BUC. 14.000
Demontare Legarea la retea sub tensiune
cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a
bransamentului monofazic
- 008 W2I01A1# BUC. 14.000
Demontare Legarea la pamant a nulului si
a elementelor metalice pentru retelele
cu conductoare neizolate ;legarea
nulului retelei
- 009 W2F11A1# BUC. 14.000
Demontare Cutie de derivatie pentru
iluminat public, montata pe stalp pentru
alimentare subterana intrare-iesire
- 010 AUT2508 ORA 10.000
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9
MC/MIN
- 011 TRI1AA01C1 TONA 113.470
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1
- 012 TRA02A20 TONA 113.470
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 20 KM.
- 013 W2A20A# BUC. 14.000
Incarcarea stalpilor din beton in autosa
la depozit si descarcarea la lucrare cu
ajutorul automacaralei pe pneuri
- 014 W2J05B# BUC. 2.000
Scoaterea de sub tensiune a retelei
electrice in vederea repararii sau
racordarii bransamentelor si repunerea
in functiune retea electrica subterana
- 015 AUT6730 ORA 30.000
MACARA PE PNEURI 15-19,9TF
- 016 TSD18C1 M.C. 60.930
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE

017 TRA01A05P TONA 97.480
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

018 EC11A1 BUC. 40.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.AL. <2X10MMP

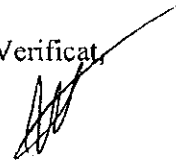
019 W2K09A1# M 165.000
Demontare Conductor torsadat pentru
bransament TYIR

020 W2K12A1# BUC. 40.000
Demontare Clema de derivatie cu dinti
pentru bransament

Intocmit,



Verificat,



Proiect Nr. 2/2010-

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău
Faza: DALI

Obiect 3 – Reabilitare Iluminat public Parcari A N T E M A S U R A T O A R E

Deviz I3M018 rețea iluminat

001 W2A16B# BUC. 27.000

Stalp pentru iluminat public stradal din
teava de oțel, montat cu automacarua în
fundatie turnata stalp de peste 5m

001 6500000 BUC. 27.000

stalp iluminat 8 m

002 W2F05C# BUC. 13.000

Dispozitiv din carja și cu bratari pt.
fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv
conductoarele, pe stalp de lemn sau
beton, dispozitivul fiind format din: 1
carja mica cu 2 bratari simple montat cu
PRB-16

002 6311695 BUC. 13.000

CIRJA MICA DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=
42X3MM;L=1,10M

002 6311805 BUC. 26.000

Bratara zincata simpla pentru carja mica
pe stalp de metal de 9m

003 W2F05J# BUC. 15.000

Dispozitiv din carja și cu bratari pt.
fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv
conductoarele, pe stalp de lemn sau
beton, dispozitivul fiind format din: 2
carje mari cu 2 bratari duble la 180g
montat cu carlige de urcat

003 6311695 BUC. 30.000

CIRJA MICA DIN TEAVA OTEL LAM.LA CALD D=
42X3MM;L=1,10M

003 6311724 BUC. 30.000
Bratara zincata dubla la 1800 pentru 2
carje mari dubla la 180 pe stalp de metal de 9m

004 W2F02A# BUC. 44.000
Corp de iluminat stradal pt. lampa cu
vapori de mercur sau sodiu montat pe
stalpi cu platforma ridicatoare cu brat

004 5104017 BUC. 44.000
Corp de iluminat cu LED echivalent sodium 150 w

005 W2G07A# M 132.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din cupru de 1KV, pozat in
sant cu trecere prin tevi de protectie,
cu tractiune manuala sectiunea pana la
4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea
specifica pana la 1,4kg/m

005 4801907 M 135.300
CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S.8778

006 W2C06C# 100 M. 4.700
Fascicol de conductoare izolate
torsadate, montate cu derulare mecanica,
pe stalpi cu greutatea specifica mai
mare de 1,31kg/m: TYIR - 50+3x50+3x25; -
50+3x70+16; - 50+3x70+2x16; - 50+3x70+
3x16;- 50+3x70+2x25;- 50+3x70+3x25;

006 4832073 M 481.750
CONDUCTOR AL. T YIR 2X 25

007 W2K12A1 BUC. 28.000
CLEMA DE INTINDERE BRANSAMENT C:I.B 400
STILP BET ON MONTAT

008 W2K15A1 BUC. 44.000
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P.
MONTAT

009 W2I02B# BUC. 44.000
Legarea la pamant a conductorului de nul
si a armaturilor metalice pentru
retelele cu conductoare torsadate
legarea elementelor metalice

009 5204008 BUC. 88.000
Papuc aluminiu PA50

010 W2K13A# BUC. 27.000
Legarea la retea sub tensiune cu
platforma ridicatoare cu brat PRB16 a bransamentului monofazic

011 W2K15A1 BUC. 132.000
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P.
MONTAT

011 5206613 BUC. 132.000
Clema de derivatie CDD 15IL

012 W2G15B# BUC. 2.000
Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg

013 EG08B1 M 972.000
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM
MONT.IN TEREN TARE *

014 W1R09A2 M 270.000
ELECTROD DIN TEAVA OTEL 60X4,5MM
NEZINCATA,PT.IMBU NAT.PRIZEI DE PAMINT,
LEA I.T IN TEREN TARE

015 W1R11A BUC. 27.000
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU
SURUBURI GALVANIZATE M12X40

016 TRA02A50 TONA 58.000
Transport rutier la distanta de 50 km

017 W1MH27A# MP. 27.000
Inscriptionarea cu vopsea a stalpilor
din beton LEA 20KV

018 W2B14A# BUC. 11.000
Legatura terminala la retele cu
conductor torsadat, pe stalp de beton
sau metal plantat montata manual

018 5217691 BUC. 11.000
Ansamblu de intindere pe stalp cu
bratara zincata AUB SC 10002

- 018 5206881 BUC. 11.000
CLEMA DE INTINDERE RETEA TIP CIR-750
- 018 5211229 BUC. 11.000
Bratara tip B de fixare pe stalp SC10002
- 018 5204007 BUC. 11.000
Papuc aluminiu PA35
- 019 W2B20F1 BUC. 15.000
Legatura de derivatie la retele el. torsadate
pe stalpi tip SC10005 plantat manual - mont
- 021 TSA16D3 M.C. 184.280
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE
0,405x750
- 022 TSD18C1 M.C. 129.900
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE
0,2855x750
- 023 TRI1AA01C1 TONA 87.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG. I
89,68x1,6
- 024 W2H04A1 M.C. 45.5 0
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU
PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT
0,1x750
- 025 TRA01A05 TONA 72.800
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM.
75x1,6
- 026 TRB01B14 TONA 72.800
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC ARUNCARE GRUPA
1-3 DISTANTA 40M
- 027 W2H07A1 M 455.000
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT
PROTECTOR CU FOLII DIN PVC

028 W2G07A# M 455.000

Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,4kg/m

028 4802640 M 466.370

CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 6 U S8778

028 6718400 BUC. 46.000

Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) FPb - 1

029 TSD01C1 M.C. 45.500

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

030 W1C10A1 KG 100.000

CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE MONTARE

031 ACA11C1 M 200.000

MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 75

032 W2J02A# BUC. 4.000

Verificarea si incercarea retelei electrice subterane in vederea receptiei si punerii in functiune cablu nou

033 W2G18A01 BUC. 10.000

Borna din beton marca B100 pentru marcarea traseului de cabluri

034 W2F11A# BUC. 15.000

Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stalp pentru alimentare subterana intrare - iesire

034 7312801 BUC. 15.000

Cutie de derivatie pentru iluminat public pentru 2 cablu cu 2 sigurante LF 25A

Intocmit,

Verificat,

Proiect Nr. 2/2010

“ Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea” din municipiul Bacău

Faza: DALI

ANTEMASURATOARE -

Deviz RM0008 DEVIERE REțele ELECTRICE

001 TSA16D3 M.C. 628.4
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE

profil M: 605x0,405=245
profil 2M: 280x0.585=163.8
profil 3M: 80x0.9975 =79.8
profil 4M: 20x1,17 = 23,4
profil T : 97x1,2 = 116,4
total = 628,4

002 TSD18C1 M.C. 514.5
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE

profil M: 605x0,2855=171,5
profil 2M: 280x0.585= 163,8
profil 3M: 80x0,7975 =63,8
profil 4M: 20x0,92 = 18,4
profil T : 97x1 = 97
total = 514.5

003 TRIIAA01C1 TONA 205.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1

$(628,4-514,5) \times 1,8=205$

004 TRA01A10 TONA 205.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 10 KM.

005 W2G06B01 M 450.000
MONT SI DEMONT GARDURI SUST PAMINTULUI
ZONE CIRC

006 W2G06A01 M 75.000
MONT SI DEMONT PODETE METALICE ZONE
CIRCULATIE

007 DC04B1 M 1480.000
TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST
CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA
DRUMURI

008 W1S06C2 KM. 6.700
CABLU TIP...20KV,MONOFAZAT,IZOL.PE,SECT.
150 SAU 185MMP.POZ.IN SANT CU OBSTACOLE

008 4807846 M 6878.000
CABLU ENERGIE A2YSY 12/20KV 1X150 STR.E
535/8

009 W1M042C# BUC. 36.000
Manson de legatura mixt intre cablu
trifazat cu izolatie HIU si cablu
monofazat cu izolatie din MP, cu
conductoare avand sectiunea de 3x150mmp
si 150(185)mmp

009 6620545 BUC. 36.000
MANSON MIXT RETRACTABIL LA RECE 93-FP620
-3 20 KV PENTRU JONCTIUNE INTRE CABLU
TRIPOLAR CU IZOLATIE DIN HIU, CU 3
MANTALE PB 30X70-185 MMP SI 3 CABLURI
MONOPOLARE CU IZOLATIE POLIMERICA 95-240
MMP

010 W2H04A1 M.C. 110.600
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU
PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCR IN PROF
NETIPIZAT

profil M: 605x0,1=60,5
profil 2M: 280x0,12=33.6
profil 3M: 80x0,2 =16
profil 4M: 20x0,25 = 5
total = 110.6

011 TRA01A05 TONA 199.100
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,

SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 5 KM.

110.6x1,8

012 TRB01B14 TONA 199.100
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC ARUNCARE GRUPA
1-3 DISTANTA 40M

013 W2H05A1 100 BUC. 70.750
CARAMIZI ASEZATE IN SANT PENTRU
PROTEJAREA CABLURILOR

013 2000001 BUC. 7075.000
PLACĂ AVERTIZOARE DIN POLIETILENA

014 W2G18A01 BUC. 193.000
BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU
MARCAREA TRASEULUI DE CABLURI

015 W2G18A01 BUC. 199.000
BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU
MARCAREA TRASEULUI DE CABLURI

015 2000198 BUC. 199.000
sistem de marcare electronica

016 W2G15E01 BUC. 15.000
ASEZ TAMBUR CABLU CU GR.DE 5201-6800KG

017 W2H02B1 100 M. 22.000
IDENTIF.TRASEU CABLE EXISTENT IN TEREN
TARE PENTRU SONDAJ FARA SAPATURA

018 W2G01D# M 100.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat
in sant pe pat de nisip, cu tractiune
manuala sectiunea de la 3x120+70 pana la
3x150+70 fara obstacole sau cu greutatea
specifica 2,601 -3,55kg/m

018 4807004 M 102.500
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X150 + 70

M S 8778

018 6718400 BUC. 10.000

Eticheta din plumb pentru marcare
traseului de cable (200x20x2) FPb - 1

020 DG05A1 MP. 1298.000

DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS
FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE
PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE
1082x1,2= 1298

021 DG06B1 M.C. 134.76

SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABL COND POD GURI, SCURG IN ALEI
FUND DRUM

022 TRA01A10 TONA 467.4

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 10 KM.

023 CA01B1 M.C. 194.76

TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII
(CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM >
3MC, SI IN ZIDURI DE SPRIJ
1082x1.2x0.15

023 2100933 M.C. 194.76

BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622

024 TRA06A10 TONA 467.4

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =10KM

194.76x2,4=467.4

025 TSD01C1 M.C. 110.600

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

026 TSH01A1 100 MP. 8.400
DEGAJAREA TERENULUI DE CORPURI STRAINE

027 GD10A1 BUC. 15.000
RASUFLATOARE FARA CAPAC DE CONTROL 1-2
TOLI

028 ACA11E1 M 97.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 140

029 W2J02A# BUC. 10.000
Verificarea si incercarea retelei
electrice subterane in vederea receptiei
si punerii in functiune cablu nou

030 DC04B1 M 500.000
TAIEREA CU MAS. CU DISC DIAMANT ROST
CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA
DRUMURI

031 DG06A1 M.C. 38.950
SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT
POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA
IMBRAC CAROSAB
36+2.95=38.95

032 AUT2508 ORA 50.000
MOTOCOMPR CU 2 CIOCANE DE ABATAJ 4,0-5,9
MC/MIN

033 TSA16D3 M.C. 188.1
SAP.MAN. IN TRANSEE PT. CABL. EL. IN PAM. CU
UMID. NAT. CU SPRIJ. LAT. <1M, ADINC. <1,5M, T.
F.TARE

150+38.1

034 CB01A1 MP. 208.35
COFRAJE IN CUZINETI FUND PAHAR, FUND
UTILAJE, DIN PAN REF, DIN SCINDURI RAS SC
SI SUBSC INCL SPIJIN

035 CA02C1 M.C. 91.25
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
A CONSTR CU GROS <30CM
0,365x250

035 2100945 M.C. 91.25
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622

036 ACA11E1 M 2033.6
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN
EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 140
8x250+33.6

037 W1C09A1 KG 250.000
CONSTRUCTII DIN OL.MONTARE IN STATII SI
POSTURI DE TRANSF.SUPPORTURI,STELAJE,
CANALE ETC.MONTARE

037 6310017 KG 250.000
PIESA METALICA PT. FIXARE STELAJE

038 TRB01C15 TONA 325.6
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

039 TRA01A15 TONA 325.6
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

040 TRA06A20 TONA 253.95
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM

041 DA06A1 M.C. 29.86
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU
ASTERNERE MANUAL

042 CL21A1 KG 1427.78
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

043 CZ0305C1 KG 1427.78
CONFECT.ARMAT.PT.ELEM.PRETUR.IN ATEL.
CENTR.PENTRU PREFAB.PE SANTIER DIN OB 37
D= 6-8MM
174,47x12

044 CA02Z1 M.C. 14.56
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII LA
CONSTRUCTII EDILITARE (APEDUCTE,CANALE,
ANEXE,ETC.)

044 2100969 M.C. 14.56
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

045 ACD01D1 BUC. 8.000
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE
FARA PIESA SUPORT CAROSABIL TIP III A

046 CA01A1 M.C. 34.340
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM
<3MC

046 2100921 M.C. 34.615
BETON DE CIMENT B 75 STAS 3622

047 TRA06A10 TONA 82.400
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =10KM

048 TSA16I1 M.C. 8.400
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.>1M,ADINC.<2M,T.
MIJLOCIU

049 TSD18B1 M.C. 8.400
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN T.MIJLOCIU

050 TSF01B1 MP. 45.000
SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.
ORIZ.LAT.INTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,
21-0,6M INTR.DULA

051 FJG02B M 40.000
PUT USCAT MANUAL TEREN CL.3 LA ADINC.32
M DN.3 1/2_5 1/2 TOLI

051 ACA11E1 M 40.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 140

052 W1S21C BUC. 18.000
CAP TERM DIN RASINA SINT DE INT TIP
CTRMI-201 PT CABLU MONOF DE 12/20KV CU
SECT COND 1X50-1X150M

053 W1S21C BUC. 18.000
CAP TERM DIN RASINA SINT DE INT TIP
CTRMI-201 PT CABLU MONOF DE 12/20KV CU
SECT COND 1X50-1X150M

053 5202914 BUC. 18.000
PAPUC STANTAT DE AL PTR COND 150MMP TIP
PS150/13

054 5209330 SET 6.000
TERMINAL DE INTERIOR TERMOCONTRACTIBIL
PENTRU CABLU A2XS(F)

055 W1S06B2 KM. 4.000
CABLU TIP...20KV, MONOFAZAT, IZOL. PE, SECT.
95 SAU 120 MMP. POZ. IN SANT CU OBSTACOLE

056 AUT1106 ORA 24.000
ORA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU
ZABRELE 20,0-29,9 TF 1 SCHIMB

Intocmit,

Verificat

Proiect Nr. 2/2010

" Reabilitare infrastructură urbană,
zona I.L.Caragiale, Milcov, intersecția
str.Letea" din municipiul Bacău

Faza: DALI

ANTEMASURATOARE -

Deviz R1M008 Deviere rețele electrice-Refacere bransamente

001 TSA16D3 M.C. 388.72
SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU
UMID.NAT.CU SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.
F.TARE
profil M: $805 \times 0,405 = 326.02$
profil T: $57 \times 1,1 = 62.7$

002 W2H04A1 M.C. 80.5
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU
PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCR IN PROF
NETIPIZAT

$0.1 \times 805 = 80.5$

003 TSD18C1 M.C. 267.31
UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.
INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU
PAM.DIN TEREN TARE
Profil M: $805 \times 0.2835 = 228.21$
Profil T: $0.686 \times 57 = 39.1$

004 TRIIAA01C1 TONA 218.54
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU
TEREN AUTO
 $(388.72 - 267.31) \times 1.8$

005 TRA01A10 TONA 218.53

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR
SEMIFABRICATELOR PE DIST. DE 10 KM

006 ACA11E3 M 57.000
MONTARE TEAVA PVC 3(M) IN PAMINT
AVIND DN 160

007 TRB01B14 TONA 144.9
TRANSPORTUL RUTIER CU ROABA
DISTANTA 40 M
80.5X1.8

008 W2G18A01 BUC 10
BORNA DIN BETON

009 CA01A1 M.C. 20.100
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII
(CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM
<3MC

009 2100921 M.C. 20.261
BETON DE CIMENT B 75 STAS 3622

010 TRA06A10 TONA 48.240
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =10KM

011 W2H07A1 M 805.000
PROFIL TIP M PENTRU 1 CABLU DE 1KV STRAT
PROTECTOR CU FOLII DIN PVC

012 W2G01B31 M 275.000
MONT CABLU U1KV GR 2,901-3,200 KG/M CU.
SAU AL SANT PAT NISIP CU OBSTAC CU TRACT
MANUALA

013 4807004 M 281.800
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X150 + 70
M S 8778

014 W2G01A# M 205.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat
in sant pe pat de nisip, cu tractiune

manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara
obstacole sau cu greutatea specifica
pana la 1,1kg/m

015 4806828 M 210.100
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 4X 10 U S
8778

016 6718400 BUC. 20.000
Eticheta din plumb pentru marcare
traseului de cable (200x20x2) FPb - 1

017 W2G01A# M 387.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat
in sant pe pat de nisip, cu tractiune
manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara
obstacole sau cu greutatea specifica
pana la 1,1kg/m

018 4806672 M 396.675
CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 6 U S
8778

019 6718400 BUC. 39.000
Eticheta din plumb pentru marcare
traseului de cable (200x20x2) FPb - 1

020 W2G01A# M 90.000
Cablu de energie electrica armat, cu
conductoare din aluminiu de 1KV, pozat
in sant pe pat de nisip, cu tractiune
manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara
obstacole sau cu greutatea specifica
pana la 1,1kg/m

021 2880000 ML. 92.250
CABLU AC2XABY 5X4

022 EC12G1 BUC. 6.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.CU. 3X120+50 SAU 3X150+70MMP

023 W2D03H# BUC. 9.000
Papuci montati prin presare sau cu surub
la conductoare din aluminiu sau cupru cu

sectiunea de 150 mm²

024 5204012 BUC. 9.000
Papuc aluminiu PA150

025 W2D03F# BUC. 3.000
Papuci montati prin presare sau cu surub
la conductoare din aluminiu sau cupru cu
sectiunea de 95 mm²

026 5204009 BUC. 3.000
Papuc aluminiu PA70

027 EC12B1 BUC. 34.000
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU
COND.CU. 2X16 SAU 2X25MMP

028 ACA11B1 M 34.000
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN
EXTERIORUL CLADIRILOR, AVIND DN 50

029 W1C10A1 KG 150.000
CONSTRUCTII DE OTEL TIP MECANO ZINCATE
MONTARE

030 W2E18C01 BUC. 1.000
TABLOU ECHIP.PT.FIRIDA BRANS.LA BLOC
PERETE BETON TIP E2 CU 6 SIG.MPR
SIST401, 12 SIG.MPR SIST-10

031 W2E13A# BUC. 3.000
Firida de distributie si contorizare de
palier tip FDCP montata pe zid FDCP 2 -
FDCP6

032 7322355 BUC. 3.000
Firida de distributie si contorizare de
palier tip FDCP 6

033 W2E12B# BUC. 1.000
Bloc de masura si protectie cu limitator
de putere si loc pentru contori, tip
BMPT, trifazic pe zid de beton

034 7322292 BUC. 1.000
BMPTd -40 cu loc de contori T2CA43,

T2CR43

035 EG08B1 M 144.000
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.
PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM
MONT.IN TEREN TARE *

036 W1R06A2 M 40.000
ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI
SI JUMATATEPENTRU LEGAREA LA PAMINT IN
TEREN TARE

037 W1R11A BUC. 16.000
IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU
SURUBURI GALVANIZATE M12X40

038 W2K15A1 BUC. 3.000
RACORD DE DERIVATIE PARALEL R.D.P.
MONTAT

039 W2K13A1# BUC. 8.000
Demontare Legarea la retea sub tensiune
cu platforma ridicatoare cu brat PRB16 a
bransamentului monofazic

040 W2K09A1# M 200.000
Demontare Conductor torsadat pentru
bransament TYIR

041 W2G22J# M 12.000
Teava nefiletata fara mufa din otel
zincat pentru protectia cablului, teava
avand diametrul de 2" montata aparent pe
zid cu dibluri PVC, cablu cu sectiunea
de 16-50 mmp

041 3305918 M 12.240
TEAVA INST.ZINC NEFIL.UI - 50(2) OL 32
1 S 7656

042 W2E16A# BUC. 2.000
Cutie selectiva de sectionare montata pe
stalp, echipata cu SIST

042 7312442 BUC. 2.000
Cutie selectiva de sectionare echipata

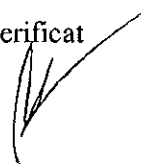
cu SIST 101/1 si sigurante de 63A

042 6311509 BUC. 4.000
Bratara zincata pentru prinderea cutiei
selective cu piulite si saibe pe stalp
metalic de 9m

Intocmit,



Verificat



ANTEMĂSURĂTOARE
Lucrări de amenajări pentru protecția mediului
Strada I.L.Caragiale

1. DA01A1 - Curățirea și înlăturarea stratului de noroi
= 2400 mp
Rotund = 24,0 smp
2. TR B01 C12 - Transport pământ cu roaba
240 x 1,85 = 444 t
Rotund = 444 t
3. Ts C35 D3 - Încărcare auto cu încărcător frontal
= 240 mc
Rotund = 2,4 smc
4. TRA01A.....Transport pământ cu auto, încărcare auto
240 x 1.85 t/mc = 444 t
Rotund = 444 t
5. TsH06A1 Îmbrăcare taluze cu pământ vegetal
= 2400 mp
Rotund = 2400 mp
6. TsH09C1 Semănarea gazonului pe suprafața taluzelor
= 2400 mp
Rotund = 24,0 smp
7. TsD14A1 Udarea mecanică
= 24 mc
Rotund = 24 mc
8. TRA05A...Transport apă cu auto la ...km
= 24 t
Rotund = 24 t

Întocmit,
ing. Panțîr Raluca



ANTEMĂSURĂTOARE

Lucrări de amenajări pentru protecția mediului

Strada Milcov

1. DA01A1 - Curățirea și înlăturarea stratului de noroi
= 4000 mp
Rotund = 40,0 smp
2. TR B01 C12 - Transport pământ cu roaba
400 x 1,85 = 740 t
Rotund = 740 t
3. Ts C35 D3 - Încărcare auto cu încărcător frontal
= 400 mc
Rotund = 4,0 smp
4. TRA01A.....Transport pământ cu auto, încărcare auto
400 x 1.85 t/mc = 740 t
Rotund = 740 t
5. TsH06A1 Îmbrăcare taluze cu pământ vegetal
= 4.000 mp
Rotund = 4.000 mp
6. TsH09C1 Semănarea gazonului pe suprafața taluzelor
=4.000 mp
Rotund = 40,0 smp
7. TsD14A1 Udarea mecanică
= 40 mc
Rotund = 40 mc
8. TRA05A...Transport apă cu auto lakm
= 40 t
Rotund = 40 t

Întocmit,
ing. Panțir Raluca



EVALUĂRI

1. OBIECT : STRADA MILCOV

- stradă
- trotuare
- stații bus
- semnalizare rutieră + siguranța circulației
- rețea alimentare cu apă
- refacere racorduri canalizare
- reabilitare iluminat public – parte de construcții
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat
- reabilitare iluminat public - demontări

2. OBIECT : STRADA I.L. CARAGIALE

- stradă
- trotuare
- semnalizare rutieră + siguranța circulației
- reabilitare iluminat public – parte de construcție
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat
- reabilitare iluminat public – demontări

3. OBIECT : PASAJ STRĂZI MILCOV – ALECU RUSSO

- cale, trotuar, parapeti pietonali, rost de dilatație, guri scurgere
- sferturi de con, casiuri, scări de acces
- rampe acces – parapeti direcționali
- suprastructură pod
- infrastructură pod

4. OBIECT : PARCĂRI

- parcări
- rețele de canalizare pluvială
- reabilitare iluminat public – fundații stâlpi
- reabilitare iluminat public- rețea iluminat
- reabilitare iluminat public - demontări
- deviere rețele electrice
- deviere rețele electrice – refacere bransament

5. OBIECT : LUCRĂRI AMENAJĂRI PROTECTIA MEDIULUI

- strada Milcov
- strada I. L. Caragiale

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ [subcap./ deviz/ general]	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiecti , exclusiv TVA			
			Mii lei	Mii euro ^{*)}	Mii lei	Mii euro ^{*)}
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	-	-	-	-
2	1.3	Amenajare pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	-	-	-	-
	05	LUCRARI DE AMENAJARI PTR PROTECTIA MEDIULUI	40,823	9,757	40,823	9,757
3	2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	-	-	-	-
4	3.1	Studii de teren	-	-	-	-
5	3.3	Proiectarea (numai in cazul in care obiectivul se realizeaza in sistemul "design & build")	-	-	-	-
		Investitia (lucrarea) de baza:				
6	6.001.	01-STRADA MILCOV	13787.712	3295.500	13787.712	3295.500
	6.002.	02-STRADA I.L.CARAGIALE	5259.170	1257.032	5259.170	1257.032
	6.003.	03-PASAJ STRAZI MILCOV-ALECU RUSSO	414.537	99.081	414.537	99.081
	6.004.	04-PARCARI	2505.263	598.801	2505.263	598.801
7		Organizare de santier	218.758	52.287	218.758	52.287
	7.1	Organizare de santier LUCRARI CONSTRUCTIE (201.337 MII LEI)				
	7.2	Organizare de santier CHELTUIELI GENERALE 020 SANTIER (17.421 MII LEI)				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			22226.263	5312.458	22226.263	5312.458
Taxa pe valoarea adaugata			5334.303	1274.989	5334.303	1274.989
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			27560.566	6587.448	27560.566	6587.448

*) Cursul de referinta= 4.2838 lei/euro, din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2, avand in vedere respectarea structurii aprobate pentru devizul general; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

OBIECTIV: 280 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOV-intersectia str LETEA din municipiul BACAU
PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 01 STRADA MILCOV

Nr. crt.	Nr. cap/ subcap. / deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro*)
0	1	2	3	4
I		Lucrari de constructii		
1.	001	STRADA MILCOV	5253.516	1255.680
2.	002	STATII BUS 6 BUC	85.132	20.348
3.	003	TROTUARE	1447.525	345.986
4.	004	SEMNALIZARE RUTIERA + SIGURANTA CIRCULATIEI	84.491	20.195
5.	005	RETEA ALIMENTARE CU APA	1814.704	433.745
6.	006	REFACERE RACORDURI CANALIZARE	159.247	38.063
7.	007	REABILITARE ILUMINAT PUBLIC	4943.096	1181.485
TOTAL I			13787.712	3295.500
II		Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-
TOTAL II				
III		Procurare Utilaje si echipamente tehnologice	-	-
		Utilaje si echipamente de transport	-	-
		Dotari	-	-
TOTAL III				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			13787.712	3295.500
Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %			3309.050	790.920
TOTAL VALOARE:			17096.762	4086.420

cursul de referinta 1 EURO = 4,1838lei/euro din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

OBIECTIV: 2&C REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOF-intersectia str LETEA din municipiului SACAU
PROIECTANT,

SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 02 STRADA I.L.CARAGIALE

Nr. cap/ Nr. subcap. Crt. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA		
		Mii lei	Mii euro	
0	1	2	3	4
I	Lucrari de constructii			
1. 001	STRADA I.L. CARAGIALE	2121.588	537.096	
2. 002	TROTUARE	545.041	130.274	
3. 003	SEMNALIZARE RUTIERA ,SIGURANTA CIRCULATIEI	24.278	5.803	
4. 004	REABILITARE ILUMINAT PUBLIC	2568.263	613.859	
TOTAL I		5259.170	1257.032	
II	Montaj utilitaje si echipamente tehnologice	-	-	
TOTAL II				
III	Procurare Utilitaje si echipamente tehnologice	-	-	
	Utilitaje si echipamente de transport	-	-	
	Dotari	-	-	
TOTAL III				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		5259.170	1257.032	
Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %		1262.201	301.689	
TOTAL VALOARE:		6521.371	1558.720	

cursul de referinta 1 EURO = 4,18381lei/euro din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT
SC GENERAL ELECTRIC SRL

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

EDI4-8.31 AF2

{R} CONSALT

OBIECTIV: 280 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOV-intersectia str LEIEA din municipiul BACAU
PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 03 PASAJ STRAZI MILCOV-ALECU RUSSO

Nr. cap/ Nr. subcap. crt. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
		Mii lei	Mii euro
1	2	3	4
I	Lucrari de constructii		
1. 001	CALE, TROTUARE, PARAPETI PITONALI ROST DILATATIE	232.999	55.691
2. 002	SFRETURI DE CON, CASIURI, SCARI ACCES	27.867	6.661
3. 003	RAMPE ACCES PARAPETI DIRECTIONALI	73.563	17.583
4. 004	SUPRASTRUCTURA POD	53.237	12.725
5. 005	INFRASTRUCTURA POD	26.871	6.423
TOTAL I		414.537	99.081
II	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-
TOTAL II			
III	Procurare Utilaje si echipamente tehnologice	-	-
	Utilaje si echipamente de transport	-	-
	Dotari	-	-
TOTAL III			
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		414.537	99.081
Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %		99.489	23.780
TOTAL VALOARE:		514.026	122.861

cursul de referinta 1 EURO = 4,18381lei/euro din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT
SC GENERAL ELECTRIC SRL;

PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

OBIECTIV: 280 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOV-intersecția str LETEA din municipiul BACĂU
PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte

OBIECT: 34 PARCARI

Nr. crt.	Nr. cap/ subcap.	Descrierea de lucru	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
I Lucrări de construcții				
1.	001	PARCARE	952.703	227.712
2.	002	CANALIZARE PLUVIALA	118.769	28.388
3.	003	ILUMINAT PUBLIC PARCARE	513.698	122.783
4.	004	DEVIERE REțele ELECTRICE	920.093	219.918
TOTAL I			2505.263	598.801
II Montaj utilaje și echipamente tehnologice				
TOTAL II			-	-
III Procurare				
Utilaje și echipamente tehnologice			-	-
Utilaje și echipamente de transport			-	-
Dotări			-	-
TOTAL III			-	-
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			2505.263	598.801
Taxa pe valoarea adăugată 24.00 %			601.263	143.712
TOTAL VALOARE:			3106.526	742.513

*) Cursul de referință = 4,1838lei/euro, din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

RS

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0-2; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0-2 revine ofertantului.

OBIECTIV: 280 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOV-intersectia str LETEA din municipiul BACAU
PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: 05 LUCRARI de AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Nr. crt.	Nr. cap/ subcap.	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro ¹⁾
0	1	2	3	4
I Lucrari de constructii				
1.	001	str MILCOV	25,514	6,098
2.	002	str I.L. CARAGIALE	15,309	3,659
TOTAL I			40,823	9,757
II Montaj utilaje si echipamente tehnologice				
TOTAL II			-	-
III Procurare Utilaje si echipamente tehnologice				
Utilaje si echipamente de transport			-	-
Dotari			-	-
TOTAL III			-	-
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			40,823	9,757
Taxa pe valoarea adaugata 24.00 %			9,798	2,341
TOTAL VALOARE:			50,621	12,099

¹⁾ Cursul de referinta= 4,1838lei/euro, din data de 25 MAI 2010

PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL



PRECIZARE: Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-2; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0-2 revine ofertantului.

L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: C1 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI: DRUMURI

DEVIZIUL: C01 STRADA MILCOV

-lei-

Nr. crt)	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	e) Total	
				13x4a	13x4b	13x4c	13x4d	13x4	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL: C									
1 001	EG04B1	M	4200.0000	a)	0.0000				10919.58
	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON			b)	2.5999	13919.58			
	ORICE DIMENSIUNE ASEZATA PE BETON			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					2.5999				
2 002	EG05A1	MP	27810.0000	a)	0.0000				120139.20
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE			b)	4.3200	120139.20			
	ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.3200				
3 003	EG05A1	MP	3840.0000	a)	0.0000				412323.84
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE			b)	4.3200	16588.80			
	ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE			c)	103.0560	395735.04			
	FREZAT 5 CM GR MEDIE			d)	0.0000				
					107.3760				
4 004	TRB01C12	T	3250.0000	a)	0.0000				15027.68
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare			b)	4.6239	15027.68			
	desc rasturnare grupi-3 distanta 20m			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					4.6239				
5 005	TSC35B3	SUTE MC	13.5000	a)	0.0000				1714.61
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN			b)	0.0000				
	CATEG 2 LA DIST. < 10 M			c)	127.0000	1714.61			
				d)	0.0000				
					127.0000				
6 006	TRA01A10P	T	3250.0000	a)	0.0000				9360.00
	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu			b)	0.0000				
	autobasculanta dist.=10 km			c)	0.0000				
				d)	2.8800	9360.00			
					2.8800				

L I S T A
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZUL: 001 STRADA MILCOV

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	M	m	U	t	
				b) manopera	Mano-riale	Mano-pera	Utilaj	Trans-port	
				c) utilaj					
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 007	TSD03B1	SUTE MC	13.5000	a)	0.0000				1048.37
	IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN			b)	0.0000				
	STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4			c)	77.6570		1048.37		
				d)	0.0000				
					77.6570				
8 008	DENL1	MP	27800.0000	a)	0.0000				723578.40
	SPARGEREA CU PICON-EXCAVATOR DALE BETON in suprafete de 2-3			b)	7.2000	200160.00			
	mp			c)	18.8280		523418.40		
				d)	0.0000				
					26.0280				
9 009	DE10A1	M	4200.0000	a)	28.3112	118907.04			140590.80
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM, PE			b)	5.1628	21683.76			
	FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM			c)	0.0000				
	-10173/0031 900105F BET.B150 AGREG.GR.GRAN.<31MM,CIM.M30			d)	0.0000				
	BEOG.FUND.INST.CEN (MC)				33.4740				
10 010	DB01A1	MP	30120.0000	a)	0.0015	45.18			147.59
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT			b)	0.0000				
	DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC \$			c)	0.0034		102.41		
				d)	0.0000				
					0.0049				
11 011	DB02D1	100 MP	301.2000	a)	65.9975	19878.45			25300.02
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC			b)	17.9999	5421.57			
	STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA			c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					83.9974				
12 012	DE11N1	MP	30120.0000	a)	0.0000				32529.60
	MONTARE GEOGRILA PE SUPRAFATA CAROSABILULUI			b)	1.0800	32529.60			
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					1.0800				

L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZIUL: 001 STRADA MILCOV

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar				Total	
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport		
				Mate-riale	Mano-pera	Utilaj	Trans-port		
				3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 013 4444GEO		MP	36120.0000	a)	12.0000	361440.00			361440.00
	PROCURARE GEORILA			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	0.0000				
					12.0000				
14 014 DB14B1		T	3270.0000	a)	0.2760	902.52			32886.35
	STRAT DE BAZA MENTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU ASTERN MECANICA			b)	3.7096	12136.39			
	ABI-SR 7970			c)	6.0720	19855.44			
				d)	0.0000				
					10.0576				
15 015 DZ12B1		T	3270.0000	a)	173.2554	566545.16			624054.65
	PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD CU BITUM SIAGREG			b)	1.0798	3530.95			
	CONCASATE DE 0-25 MM IN INST TIP L2X			c)	16.5072	53978.54			
	ABI-SR 7970			d)	0.0000				
					190.8424				
16 016 DB12B1		T	4200.0000	a)	0.2760	1159.20			42241.92
	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD CU ASTERNERE MECANICA			b)	3.7096	15580.32			
	BAC 25 6 CM GR			c)	6.0720	25502.40			
				d)	0.0000				
					10.0576				
17 017 OZ20A1		T	4200.0000	a)	227.0280	953517.60			1088969.70
	PREPARAREA LA CALD A BINDERULUI DE CRIBLURA CU NISIP			b)	10.9796	46114.32			
	BITUMINOS BAD 25			c)	21.2709	89337.78			
				d)	0.0000				
					259.2785				
18 018 DB16H1		MP	36120.0000	a)	0.0308	927.70			37134.95
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN GROS DE			b)	0.4706	14174.47			
	4,0 CM ASTERN MECANICA BA 16 4 CM GR			c)	0.7315	22032.78			
				d)	0.0000				
					1.2329				

L I S T A
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZUL: 001 STRADA MILCOV

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total: a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 019	DZ14B1	T	2840.0000	a)	242.5580	688864.72			751298.71
	PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURA EXECUTATA LA CALD			b)	1.3498	3833.43			
	CU BITUM IN INSTALATII TIP LFX	BA16		c)	20.6340		58600.56		
				d)	0.0000				
					264.5418				
20 020	DB21A1	100 MP	301.2000	a)	0.0000				3266.66
	INCHID SUPRAF CU DRESSING GROS LA STRATURILE DIRECT			b)	8.0999	2439.69			
	CIRCULATE			c)	2.7456		826.97		
				d)	0.0000				
					10.8455				
21 021	DZ19E1	T	126.0000	a)	158.5820	19981.33			21918.39
	PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI GRAS CU NISIP 0.3			b)	0.9448	119.04			
	MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LFX			c)	14.4287		1818.02		
				d)	0.0000				
					173.9555				
22 022	TRA01A10	T	11530.0000	a)	0.0000				76098.00
	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu			b)	0.0000				
	autobasculanta pe dist.= 10 km.			c)	0.0000				
				d)	6.6000		76098.00		
					6.6000				
23 023	TRA06A10	T	473.0000	a)	0.0000				4871.90
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera			b)	0.0000				
	de 5,5mc dist. =10km			c)	0.0000				
				d)	10.3000		4871.90		
					10.3000				

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Mancopera (m)	Utilitat' (U)	Transport (t)	Total (T)
	2732166.90	520392.80	1193971.32	90329.90	4536862.92
			- Val: termice 1193971.32		
			- Val: electrice 0.00		
Alte cheltuieli directe :					
- C.A.S.	: (520392.80 x 20.80 /100)				108241.70
- somaj	: (520392.80 x 0.50 /100)				2601.96
- sanatate	: (520392.80 x 5.20 /100)				27060.43
- fond de risc	: (520392.80 x 0.242 /100)				1259.35
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, normalizate :					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	M0	m0	U0	t0	T0
	2732166.90	659556.24	1193971.32	90329.90	4676026.36
Cheltuieli indirecte	: I0 = T0 x % (4676026.36 x 7.00 /100)				327321.85
Profit	: P0 = (T0 + I0) x % ((4676026.36 + 327321.85) x 5.00 /100)				250167.41
TOTAL GENERAL	: V0 = T0-I0+P0				5253515.62

PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

Handwritten signature

L I S T A

cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZUL: 002 STATII BUS 6 BUC

-lei-

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total: a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CAPITOL:D									
1 001	DGO4B1	M	240.0000	a) 0.0000					623.98
	DESPACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON			b) 2.5999		623.98			
	ORICE DIMENSIUNE ASEZATA PE BETON			c) 0.0000					
				d) 0.0000					
									2.5999
2 002	RPCT09F1	MC	145.0000	a) 0.0000					5609.08
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU DIN			b) 35.3599		5127.19			
	FUNDATII SI ELEVATII			c) 3.3234				481.89	
				d) 0.0000					
									38.6833
3 003	TRB01C12	T	420.0000	a) 0.0000					1942.04
	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare			b) 4.6239		1942.04			
	desc rasturnare grup1-3 distanta 20m			c) 0.0000					
				d) 0.0000					
									4.6239
4 004	TSC35B3	SUTE MC	1.7000	a) 0.0000					215.91
	INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN			b) 0.0000					
	CATEG 2 LA DIST. < 10 M			c) 127.0080				215.91	
				d) 0.0000					
									127.0080
5 005	TSC19C1	SUTE MC	1.7000	a) 0.0000					310.82
	SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.IMPING.PAMINTULUI LA			b) 0.0000					
	10 M TEREN CAT.3			c) 182.8380				310.82	
				d) 0.0000					
									182.8380
6 006	TSAC1C1	MC	70.0000	a) 0.0000					812.00
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN			b) 11.6000		812.00			
	DEPOZ.SAU VEHIC.LA H<0,6M T.TARE			c) 0.0000					
				d) 0.0000					
									11.6000

ED14-8.31 AF3

(R) CONSALT

B I S T A
 cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARE: DRUMURI

DEVIZIUL: 002 STATII BUS 6 BUC

-lei-

Nr. Crt)	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	e) profit	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7 007	TSC22E1	SUTE MC	1.7000	a)	0.0000			157.08	
	SPOR PT. FIECARE 10 M IN PLUS LA TSC19C1	BULDOZER DE 81-180		b)	0.0000				
	CP TEREN CATEGORIA 3	\$		c)	92.4020		157.98		
				d)	0.0000				
					92.4020				
8 008	TSC02D1	SUTE MC	2.4000	a)	0.0000			270.17	
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAVIMENT			b)	0.0000				
	UMIDIT.NATUR DESC AGT.TER.CAT.2			c)	112.5720		270.17		
				d)	0.0000				
					112.5720				
9 009	TRAGIA10	T	851.0000	a)	0.0000			5616.60	
	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu			b)	0.0000				
	autobasculanta pe dist.= 10 km.			c)	0.0000				
				d)	6.6000		5616.60		
					6.6000				
10 010	TSD03B1	SUTE MC	4.0000	a)	0.0000			310.63	
	IMPRAST.PAV.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IX			b)	0.0000				
	STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.3 SAU 4			c)	77.6570		310.63		
				d)	0.0000				
					77.6570				
11 011	TSD09A1	SUTE MC	1.0000	a)	0.0000			167.03	
	COMPACT.CU UMPLUT.CU COMPACT.PE PNEURI.AUTOPROP.DE 10,1-16T			b)	24.1600	24.16			
	IN STRAT.DE 15-25CM GROS IN PAV.NECOEZ			c)	142.8680		142.87		
				d)	0.0000				
					167.0280				
12 012	TSD06B1	SUTE MC	0.3000	a)	0.0000			24.90	
	COMPACTARE CU PLACA VIBRAT.DE 1,6T UMPLUTURA PAVINT			b)	23.5840	7.08			
	NECOEZIN IN STRAT DE 20-30CM			c)	59.3866		17.82		
				d)	0.0000				
					82.9706				

OBIECTIV: 28R REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOV-intersectia str LETEA din municipiul BACAU
PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL:01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI:DRUMURI

DEVIZUL: 002 STATII BUS 6 BUC

-lei-

Nr. crt	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total: a+b+c+d	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 013 DA01A1	100 MP	3.8000	a)	0.0000					23.23
	CURATIREA SI INLAT STRAT NOROI GROS MED 5CM DE PE STRAT RUTIER		b)	2.2499		8.55			
			c)	3.8640			14.68		
			d)	0.0000					
				6.1139					
14 014 DA06A1	MC	94.0000	a)	36.8240	3461.46				4848.85
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT		b)	10.3836		976.06			
	IZOL AERISIRE ANVCAP CU ASTERNERE MANUALA		c)	4.3758			411.33		
			d)	0.0000					
				51.5834					
15 015 DA12B1	MC	57.0000	a)	45.5790	2598.00				3442.01
	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MECANICA		b)	5.3998		307.79			
	EXEC CU IMPANARE FARA INNOROIRE		c)	9.4074			536.22		
			d)	0.0000					
				60.3862					
16 016 DE10A1	M	238.0000	a)	28.3112	6738.07				7966.82
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE		b)	5.1628		1228.75			
	FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM		c)	0.0000					
	-10173/0031 900105F BET.B150 AGREG.GR,GRAN.<31MM,CIM.M30		d)	0.0000					
	BLOC.FUND.INST.CEN (MC)			33.4740					
17 017 DB02D1	100 MP	7.5000	a)	65.9975	494.98				629.98
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC		b)	17.9999		135.00			
	STRAT UZ MIX ASF CU EMULSIE CATIONICA		c)	0.0000					
			d)	0.0000					
				83.9974					
18 018 DE11NL	MP	375.0000	a)	0.0000					675.00
	MONTARE GEOGRILA PE SUPRAFATA CAROSABILULUI		b)	1.8000		675.00			
			c)	0.0000					
			d)	0.0000					
				1.8000					

OBIECTIV: 268 REABILITARE INFRASTRUCTURA URBANA ZONA I.L. CARAGIALE-MILCOV-intersectia str LETEA din municipiul BACAU
 PROIECTANT,
 SC GENERAL ELECTRIC SRL

L I S T A
 cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI: DRUMURI

DEVIZIUL: 002 STATII BUS 6 BUC

-lei-

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	Total: a+b+c+d	
				3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 019	4444GEO PROCURARE GEGRILA	MP	375.0000	a) 12.9000 b) 0.0000 c) 0.0000 d) 0.0000 12.9000	4500.00				4500.00
20 020	DB1451 STRAT DE BAZA MENTURI ASFALTICE EXEC LA CALD CU MECANICA STAS 7970	T	45.0000	a) 0.2760 b) 3.7096 c) 6.0720 d) 0.0000 10.0576	12.42	166.93	273.24		452.59
21 021	DZ11F1 PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD CU BITUM SICU AGREG NAT DE BALAST DE 0-31MM IN INST TIP LPX STAS 7970	T	45.0000	a) 164.0590 b) 1.0798 c) 16.5072 d) 0.0000 181.6460	7362.66	48.59	742.82		8174.07
22 022	DB12B1 STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD CU ASTERNERE MECANICA BAD 25 5 CM GR	T	52.0000	a) 0.2760 b) 3.7096 c) 6.0720 d) 0.0000 10.0576	14.35	192.90	315.74		522.99
23 023	DZ20A1 PREPARAREA LA CALD A BINDERULUI DE CRIBLURA CU NISIP BITUMINOS BAD 25	T	52.0000	a) 227.9280 b) 10.9796 c) 21.2709 d) 0.0000 259.2785	11805.46	570.94	1106.09		13482.49
24 024	DB16H1 IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARGINI EXEC LA CALD IN 4,0 CM ASTERN MECANICA BA16 4 CM GR	MP	375.0000	a) 0.0308 b) 0.4796 c) 0.7315 d) 0.0000 1.2329	11.55	176.48	274.31		462.34

L I S T A
cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

OBIECTUL: 01 STRADA MILCOV

CATEGORIA DE LUCRARI: DRUMURI

DEVIZUL: 002 STATII BUS 6 BUC

-lei-

Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitate	Pret unitar					Total
					a) materiale	M	m	U	
crt				b) manopera	Mate-	Manco-	Utilaj	Trans-	
				c) utilaj	riale	pera		port	
				d) transport					
				Total: a+b+c+d	3x4a	3x4b	3x4c	3x4d	3x4
SECTIONE TEHNICA					SECTIONE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25 025	DZ14B1	T	36.0000	a)	42.5580	8732.09			9523.50
	PREP BETON ASFALTIC FIN BOGAT IN CRIBLURA EXECUTATA LA CALD			b)	1.3498	48.59			
	CU BITUM IN INSTALATII TIP LPX BA 16			c)	20.6340		742.82		
				d)	0.0000				
					64.5418				
26 026	DB21A1	100 MP	3.8000	a)	0.0000				41.21
	INCHID SUPRAF CU DRESSING GROS LA STRATURILE DIRECT CIRCULATE			b)	8.0999	30.78			
				c)	2.7456		10.43		
				d)	0.0000				
					10.8455				
27 027	DZ19E1	T	1.6000	a)	158.5820	253.73			278.33
	PREP NISIPULUI BITUMAT SI A DRESSINGULUI GRAS CU NISIP 0.3 MM SI 4% BITUM IN INSTALATII LPX			b)	0.9448	1.51			
				c)	14.4287		23.09		
				d)	0.0000				
					173.9555				
28 028	TRAC0A10	T	136.0000	a)	0.0000				897.60
	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	6.6000			897.60	
					6.6000				
29 029	TRAC06A10	T	28.0000	a)	0.0000				288.40
	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km			b)	0.0000				
				c)	0.0000				
				d)	10.3000			288.40	
					10.3000				

Cheltuieli directe	Materiale (M)	Manopera (m)	Outilaj (U)	Transport (t)	Total (T)
	46004.77	13104.32	6357.96	6802.60	72269.65
			- Val: terlice 6357.96		
			- Val: electrice 0.00		
Alte cheltuieli directe :					
- C.A.S.	: (13104.32 x 20.80 /100)				2725.70
- somaj	: (13104.32 x 0.50 /100)				65.52
- sanatate	: (13104.32 x 5.20 /100)				681.42
- fond de risc	: (13104.32 x 0.242 /100)				31.71
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate :					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	MO	MO	MO	TO	TO
	46004.77	16608.67	6357.96	6802.60	75774.00
Cheltuieli indirecte	: IO = TO x % (75774.00 x 3.00 /100)				5304.18
Profit	: PO = (TO + IO) x % ((75774.00 + 5304.18) x 5.00 /100)				4053.91
TOTAL GENERAL	: VO = TO+IO+PO				85132.09

PROIECTANT,
SC GENERAL ELECTRIC SRL

pro

