

# Constructia canalizarii menajer-fecaloide pe str.Tolstoi nr.6-12

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare C1

Valoarea de deviz 765 253,71 lei

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli     | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                    |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                  | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-1-1: |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|     |                |                            |      |         |       |                   |
|-----|----------------|----------------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 1.  | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 166,720 | 45,00 | 7 502,40          |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                   | h-om | 94,195  | 45,00 | 4 238,78          |
| 3.  | 71240100107001 | Dulgher                    | h-om | 201,060 | 45,00 | 9 047,70          |
| 4.  | 7129020012800  | Pavator                    | h-om | 4,468   | 45,00 | 201,06            |
| 5.  | 7129020012880  | Peisagist-floricultor      | h-om | 21,112  | 45,00 | 950,04            |
| 6.  | 7129040010110  | Asfaltator                 | h-om | 63,176  | 45,00 | 2 842,92          |
| 7.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal      | h-om | 5,370   | 45,00 | 241,65            |
| 8.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 274,563 | 45,00 | 12 355,33         |
| 9.  | 7137010011500  | Electrician                | h-om | 55,670  | 45,00 | 2 505,15          |
| 10. | 7141020013400  | Vopsitor industrial        | h-om | 4,044   | 45,00 | 181,98            |
| 11. | 8113100070200  | Sondor mecanic             | h-om | 864,680 | 45,00 | 38 910,60         |
| 12. | 9310060019900  | Muncitor necalificat       | h-om | 747,456 | 45,00 | 33 635,51         |
| 13. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM      | h-om | 4,970   | 45,00 | 223,65            |
| 14. | 9310060019922  | Muncitor deservire         | h-om | 72,377  | 45,00 | 3 256,97          |
| 15. | 9310060019930  | Muncitor                   | h-om | 35,760  | 45,00 | 1 609,20          |
| 16. | 9312040019600  | Sapator                    | h-om | 21,170  | 45,00 | 952,65            |
|     |                | <b>Total manopera</b>      |      |         |       | <b>118 655,59</b> |

### Materiale:

|     |                 |                                                         |     |           |          |           |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|
| 1.  | 0221107204435   | Seminte de plante-graminee perene (pm)                  | kg  | 17,345    | 80,00    | 1 387,60  |
| 2.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t   | 35,164    | 950,00   | 33 405,80 |
| 3.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t   | 16,807    | 1 120,00 | 18 823,84 |
| 4.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                           | m3  | 25,703    | 280,00   | 7 196,84  |
| 5.  | 1421102200000   | Nisip bitumat                                           | t   | 1,430     | 110,00   | 157,30    |
| 6.  | 1421102200226   | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                 | m3  | 14,862    | 280,00   | 4 161,36  |
| 7.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3  | 39,447    | 180,00   | 7 100,46  |
| 8.  | 1421102200546   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)    | m3  | 0,038     | 110,00   | 4,18      |
| 9.  | 1421102200547   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)      | m3  | 0,293     | 110,00   | 32,23     |
| 10. | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)    | kg  | 5 922,000 | 1,00     | 5 922,00  |
| 11. | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                            | kg  | 1,100     | 12,00    | 13,20     |
| 12. | 2**875274428100 | Clapeta inversa PVC d110                                | buc | 5,000     | 265,00   | 1 325,00  |
| 13. | 2*875274428100  | Clapeta inversa PVC d160                                | buc | 1,000     | 585,00   | 585,00    |
| 14. | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                 | m3  | 0,040     | 500,00   | 20,00     |
| 15. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                      | m2  | 2,853     | 50,00    | 142,65    |
| 16. | 2010102917685   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689    | m3  | 2,054     | 1 500,00 | 3 081,00  |
| 17. | 2320166200676   | White spirit                                            | kg  | 1,225     | 25,00    | 30,63     |
| 18. | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                 | kg  | 169,240   | 10,00    | 1 692,40  |
| 19. | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                       | kg  | 4,898     | 25,00    | 122,45    |

|     |                  |                                                          |     |         |          |                   |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-------------------|
| 20. | 2430226109420    | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1     | kg  | 0,345   | 21,00    | 7,24              |
| 21. | 2521216700000    | Teava din PVC SN4 d110 cu garnituri                      | m   | 5,250   | 45,00    | 236,25            |
| 22. | 252121670050***0 | Teava din PVC SN4 d160 cu garnituri                      | m   | 86,320  | 65,00    | 5 610,80          |
| 23. | 252121670050*0   | Teava din PVC SN8 d160 cu garnituri                      | m   | 24,960  | 96,00    | 2 396,16          |
| 24. | 2521216700500    | Teava din PVC SN8 d200 cu garnituri                      | m   | 111,815 | 156,00   | 17 443,14         |
| 25. | 2521216700500*   | Teava din PVC SN4 d200 cu garnituri                      | m   | 3,135   | 125,00   | 391,88            |
| 26. | 2521216701001    | Tubde protectie Pe100SDR26PN6 d280                       | m   | 6,090   | 336,00   | 2 046,24          |
| 27. | 2521216701001*   | Tubde protectie Pe100SDR26PN6 d200                       | m   | 5,075   | 273,00   | 1 385,48          |
| 28. | 2521216716002    | Teava PE100 SDR26PN6 d280                                | m   | 94,282  | 273,00   | 25 738,99         |
| 29. | 2651122100027    | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)              | kg  | 12,320  | 1,65     | 20,33             |
| 30. | 26511221004022   | Ciment M-400                                             | kg  | 14,627  | 1,65     | 24,13             |
| 31. | 2651122100442    | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                | kg  | 101,640 | 1,65     | 167,71            |
| 32. | 266112800655     | Placi din beton, pentru trotuare                         | m2  | 7,815   | 105,00   | 820,58            |
| 33. | 26611264330911   | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                           | buc | 36,000  | 75,00    | 2 700,00          |
| 34. | 26611264330913   | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)            | buc | 14,000  | 145,00   | 2 030,00          |
| 35. | 26611264331010   | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)          | buc | 4,000   | 355,00   | 1 420,00          |
| 36. | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)           | buc | 3,000   | 400,00   | 1 200,00          |
| 37. | 26611264331011*  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)           | buc | 3,000   | 310,00   | 930,00            |
| 38. | 26611264331014   | Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)       | buc | 4,000   | 280,00   | 1 120,00          |
| 39. | 26611264331520   | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)          | buc | 10,000  | 850,00   | 8 500,00          |
| 40. | 26611264331521   | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)            | buc | 27,000  | 650,00   | 17 550,00         |
| 41. | 26611264331521*  | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)          | buc | 2,000   | 470,00   | 940,00            |
| 42. | 26611264331523*  | Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)       | buc | 10,000  | 885,00   | 8 850,00          |
| 43. | 2663102100000    | Beton M200                                               | m3  | 3,587   | 815,00   | 2 923,41          |
| 44. | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                           | m3  | 10,420  | 815,00   | 8 492,30          |
| 45. | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                      | m3  | 1,661   | 890,00   | 1 478,29          |
| 46. | 2664102101206    | Mortar pentru tencuiala M 100-T                          | m3  | 0,004   | 890,00   | 3,56              |
| 47. | 2681116002000    | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm        | buc | 0,868   | 350,00   | 303,80            |
| 48. | 2811236305700    | Scari metalice                                           | kg  | 340,200 | 11,00    | 3 742,20          |
| 49. | 2811236827395    | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m   | buc | 1,446   | 100,00   | 144,60            |
| 50. | 2873127329884    | Metal pentru consolidare                                 | kg  | 288,000 | 9,00     | 2 592,00          |
| 51. | 2873145887001    | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                 | kg  | 15,822  | 25,00    | 395,55            |
| 52. | 2874114124426    | Piesa de legatura din fonta de presiune 200              | kg  | 114,000 | 85,00    | 9 690,00          |
| 53. | 2875274200000    | Capac din fonta ductila C250                             | buc | 7,000   | 1 250,00 | 8 750,00          |
| 54. | 2875274200000*   | Capac din fonta ductila B125                             | buc | 7,000   | 960,00   | 6 720,00          |
| 55. | 2875274204040    | Colier metalic cu garn+surub+diblu d160                  | buc | 6,000   | 25,00    | 150,00            |
| 56. | 2875274428*100   | Dop PVC d160mm                                           | buc | 1,000   | 25,00    | 25,00             |
| 57. | 287527442810***0 | Ramificatie PVC45* d160/160                              | buc | 1,000   | 76,00    | 76,00             |
| 58. | 287527442810*0   | Ramificatie PVC90* d160/160                              | buc | 1,000   | 76,00    | 76,00             |
| 59. | 287527442810*0*  | Ramificatie PVC45* d160/110                              | buc | 1,000   | 76,00    | 76,00             |
| 60. | 2875274428100    | Cot PVC90* d160                                          | buc | 1,000   | 44,00    | 44,00             |
| 61. | 2875274428100*   | Cot PVC30* d160                                          | buc | 2,000   | 44,00    | 88,00             |
| 62. | 2881116002701    | Disc pentru taiat placi                                  | buc | 0,154   | 350,00   | 53,90             |
| 63. | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 16,920  | 13,00    | 219,96            |
| 64. | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 0,370   | 13,00    | 4,81              |
| 65. | 4100126202818    | Apa                                                      | m3  | 103,170 | 13,00    | 1 341,20          |
|     |                  | <b>Total materiale de construcții</b>                    |     |         |          | <b>234 123,45</b> |

#### Utilaje de construcții:

|    |               |                                                                                    |      |        |        |          |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
| 1. | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 17,321 | 120,00 | 2 078,52 |
| 2. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 18,774 | 150,00 | 2 816,10 |
| 3. | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 9,388  | 180,00 | 1 689,84 |
| 4. | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                | h-ut | 0,204  | 10,00  | 2,04     |
| 5. | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,427  | 360,00 | 153,72   |

|     |               |                                                                     |      |         |        |                   |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
| 6.  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri<br>valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 6,210   | 180,00 | 1 117,80          |
| 7.  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,<br>0,40-0,70 mc      | h-ut | 15,349  | 350,00 | 5 372,15          |
| 8.  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 5,592   | 350,00 | 1 957,20          |
| 9.  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                               | h-ut | 0,820   | 350,00 | 287,00            |
| 10. | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat                                  | h-ut | 166,720 | 493,00 | 82 192,96         |
| 11. | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                | h-ut | 2,100   | 50,00  | 105,00            |
| 12. | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                          | h-ut | 0,332   | 35,00  | 11,63             |
| 13. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                     | h-ut | 17,321  | 45,00  | 779,45            |
| 14. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6<br>cp (4 kw)            | h-ut | 60,729  | 75,00  | 4 554,68          |
| 15. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri<br>abrazive             | h-ut | 72,912  | 120,00 | 8 749,44          |
| 16. | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65<br>cp                   | h-ut | 5,500   | 200,00 | 1 100,00          |
| 17. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 0,330   | 75,00  | 24,75             |
| 18. | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 5,500   | 180,00 | 990,00            |
| 19. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                     | h-ut | 25,574  | 150,00 | 3 836,10          |
| 20. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                | h-ut | 0,875   | 150,00 | 131,25            |
| 21. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                   | h-ut | 48,756  | 280,00 | 13 651,68         |
|     |               | <b>Total utilaje de constructii</b>                                 |      |         |        | <b>131 601,31</b> |

**Total:**

|                                          |                |            |
|------------------------------------------|----------------|------------|
| Total                                    | lei            | 484 380,35 |
| CASM                                     | 22,50 %        | 26 697,51  |
| Transportarea materialelor               | 4,00 %         | 9 364,94   |
| Cheltuieli de regie                      | 14,50 %        | 75 464,21  |
| Beneficiu de deviz                       | 6,00 %         | 35 754,42  |
| Pichetarea traseului                     | 500,00<br>lei  | 500,00     |
| Ridicarea topografica de control         | 3000,00<br>lei | 3 000,00   |
| Schema de proiect coordonata cu PR       | 600,00<br>lei  | 600,00     |
| Lucrari de incercare si spalare a retele | 850,00<br>lei  | 850,00     |
| Efectuarea probei de etansietate si func | 600,00<br>lei  | 600,00     |
| Montarea indicatoarelor rutiere necesare | 500,00<br>lei  | 500,00     |
| Total                                    | 100,00 +       | 637 711,43 |
| TVA                                      | 20,00 %        | 127 542,28 |

**Total deviz:**

**765 253,71**

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

Constructia canalizarii menajer-fecaloide pe str.Tolstoi nr.6-12

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1

### Rețele exterioare de canalizare C1

(formular desfășurat)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrări de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |                      |                        |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                | 100 m3 |                                        |                      | 716,75<br>0,00         |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500                                 | 350,00               | 716,75                 |
| 2      | TsC03B11                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor                                                                | 100 m3 |                                        |                      | 822,50<br>0,00         |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,3500                                 | 350,00               | 822,50                 |
| 3      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 64,26<br>64,26         |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,1900                                 | 45,00                | 64,26                  |
| 4      | TsA16L2                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu cu obstacol                               | m3     |                                        |                      | 121,50<br>121,50       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 2,4600                                 | 45,00                | 110,70                 |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,2400                                 | 45,00                | 10,80                  |
| 5      | TsA16L3                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu                                                  | m3     |                                        |                      | 173,70<br>173,70       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 3,5100                                 | 45,00                | 157,95                 |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,3500                                 | 45,00                | 15,75                  |
| 6      | AcF03B                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                                                                      | m3     |                                        |                      | 325,24<br>38,25        |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,8500                                 | 45,00                | 38,25                  |
|        | 1421102200226               | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,0250                                 | 280,00               | 286,99                 |
| 7      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                   | m3     |                                        |                      | 211,94<br>27,45        |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,6100                                 | 45,00                | 27,45                  |
|        | 14211022005                 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,0250                                 | 180,00               | 184,49                 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|    | 25             |                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |          |                    |
| 8  | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                     | 100 m3 |        |          | 787,50<br>0,00     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                        | h-ut   | 2,2500 | 350,00   | 787,50             |
| 9  | TsI50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                                              | t      |        |          | 29,68<br>0,00      |
|    | 341054000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,1060 | 280,00   | 29,68              |
| 10 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                   | 100 m3 |        |          | 156,20<br>16,20    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3600 | 45,00    | 16,20              |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,4000 | 350,00   | 140,00             |
| 11 | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                         | m3     |        |          | 13,95<br>13,95     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3100 | 45,00    | 13,95              |
| 12 | TsD04B         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                            | m3     |        |          | 35,05<br>33,75     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,7500 | 45,00    | 33,75              |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1000 | 13,00    | 1,30               |
| 13 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                  | 100 m3 |        |          | 381,52<br>0,00     |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,0900 | 350,00   | 381,52             |
| 14 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                          | 100 m3 |        |          | 1 104,15<br>396,89 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 8,8200 | 45,00    | 396,89             |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                              | h-ut   | 9,4300 | 75,00    | 707,26             |
| 15 | TsA24C         | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h                                                    | h-ut   |        |          | 380,00<br>0,00     |
|    | 2952270004704  | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0000 | 200,00   | 200,00             |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,0000 | 180,00   | 180,00             |
| 16 | TsF01D         | Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30%volumul total)  | m2     |        |          | 6,29<br>4,86       |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3600 | 45,00    | 4,86               |
|    | 2811236827395  | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                                                             | buc    | 0,0019 | 100,00   | 0,06               |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0027 | 1 500,00 | 1,21               |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,0208 | 25,00    | 0,16               |
| 17 | TsF01D         | Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(70% numai manopera) | m2     |        |          | 16,10<br>11,34     |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3600 | 45,00    | 11,34              |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7               |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------|
|    | 28112368273<br>95   | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                   | buc  | 0,0019 | 100,00   | 0,19            |
|    | 20101029176<br>85   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                     | m3   | 0,0027 | 1 500,00 | 4,05            |
|    | 28731458870<br>01   | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                 | kg   | 0,0208 | 25,00    | 0,52            |
|    |                     | <b>2. Conducte</b>                                                                                                                                                                       |      |        |          |                 |
| 18 | AcA08B              | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN8 d200mm                                                        | m    |        |          | 180,64<br>17,55 |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,3900 | 45,00    | 17,55           |
|    | 25212167005<br>00   | Teava din PVC SN8 d200 cu garnituri                                                                                                                                                      | m    | 1,0450 | 156,00   | 163,02          |
|    | 29522700033<br>06   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0020 | 35,00    | 0,07            |
| 19 | AcA08B              | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm                                                        | m    |        |          | 148,25<br>17,55 |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,3900 | 45,00    | 17,55           |
|    | 25212167005<br>00*  | Teava din PVC SN4 d200 cu garnituri                                                                                                                                                      | m    | 1,0450 | 125,00   | 130,63          |
|    | 29522700033<br>06   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0020 | 35,00    | 0,07            |
| 20 | AcA08A              | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN8 d160mm                                                            | m    |        |          | 113,38<br>13,50 |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 45,00    | 13,50           |
|    | 25212167005<br>0*0  | Teava din PVC SN8 d160 cu garnituri                                                                                                                                                      | m    | 1,0400 | 96,00    | 99,84           |
|    | 29522700033<br>06   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0010 | 35,00    | 0,04            |
| 21 | AcA08A              | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 d160mm                                                            | m    |        |          | 81,14<br>13,50  |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 45,00    | 13,50           |
|    | 25212167005<br>0**0 | Teava din PVC SN4 d160 cu garnituri                                                                                                                                                      | m    | 1,0400 | 65,00    | 67,60           |
|    | 29522700033<br>06   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0010 | 35,00    | 0,04            |
| 22 | AcA07B              | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d110mm                                                                                                               | m    |        |          | 63,94<br>16,65  |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,3700 | 45,00    | 16,65           |
|    | 25212167000<br>00   | Teava din PVC SN4 d110 cu garnituri                                                                                                                                                      | m    | 1,0500 | 45,00    | 47,25           |
|    | 29522700033<br>06   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0010 | 35,00    | 0,04            |
| 23 | AcA10C              | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm | m    |        |          | 353,99<br>8,87  |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,1970 | 45,00    | 8,87            |
|    | 25212167010<br>01   | Tubde protectie Pe100SDR26PN6 d280                                                                                                                                                       | m    | 1,0150 | 336,00   | 341,04          |
|    | 20101029011<br>70   | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0036 | 500,00   | 1,83            |
|    | 29522700076<br>02   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0300 | 75,00    | 2,25            |
| 24 | AcA10B              | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, Tub de protectie PE100SDR26 PN6 d200                                      | m    |        |          | 288,62<br>7,47  |
|    | 71360500120<br>00   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                | h-om | 0,1660 | 45,00    | 7,47            |
|    | 25212167010<br>01*  | Tubde protectie Pe100SDR26PN6 d200                                                                                                                                                       | m    | 1,0150 | 273,00   | 277,10          |
|    | 20101029011<br>70   | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0036 | 500,00   | 1,80            |
|    | 29522700076<br>02   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0300 | 75,00    | 2,25            |
| 25 | AcA22A              | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC90* d160mm                                                                                                 | buc  |        |          | 110,60<br>66,60 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                         | 4      | 5        | 6      | 7                   |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|---------------------|
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 2875274428100   | Cot PVC90* d160                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000   | 44,00  | 44,00               |
| 26 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC30* d160mm                                                                                  | buc    |          |        | 110,60<br>66,60     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 2875274428100*  | Cot PVC30* d160                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000   | 44,00  | 44,00               |
| 27 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC90* d160/160mm                                                                      | buc    |          |        | 142,60<br>66,60     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 287527442810*0  | Ramificatie PVC90* d160/160                                                                                                                                               | buc    | 1,0000   | 76,00  | 76,00               |
| 28 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC45* d160/160mm                                                                      | buc    |          |        | 142,60<br>66,60     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 287527442810**0 | Ramificatie PVC45* d160/160                                                                                                                                               | buc    | 1,0000   | 76,00  | 76,00               |
| 29 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC45* d160/110mm                                                                      | buc    |          |        | 142,60<br>66,60     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 287527442810*0* | Ramificatie PVC45* d160/110                                                                                                                                               | buc    | 1,0000   | 76,00  | 76,00               |
| 30 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Dop PVC d160mm                                                                                     | buc    |          |        | 91,60<br>66,60      |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 2875274428*100  | Dop PVC d160mm                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000   | 25,00  | 25,00               |
| 31 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, Clapeta inversa PVC d160mm                             | buc    |          |        | 651,60<br>66,60     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 2*875274428100  | Clapeta inversa PVC d160                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000   | 585,00 | 585,00              |
| 32 | AcA22A          | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, Clapeta inversa PVC d110mm                             | buc    |          |        | 331,60<br>66,60     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4800   | 45,00  | 66,60               |
|    | 2**875274428100 | Clapeta inversa PVC d110                                                                                                                                                  | buc    | 1,0000   | 265,00 | 265,00              |
| 33 | SA37I           | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, Colier metalic cu garnitura suruburi si dibluri d160mm         | buc    |          |        | 48,40<br>23,40      |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                     | h-om   | 0,5200   | 45,00  | 23,40               |
|    | 2875274204040   | Colier metalic cu gam+surub+diblu d160                                                                                                                                    | buc    | 1,0000   | 25,00  | 25,00               |
| 34 | AcE50E          | Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm                                                                   | piesa  |          |        | 10 065,86<br>359,10 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 7,9800   | 45,00  | 359,10              |
|    | 2874114124426   | Piesa de legatura din fonta de presiune 200                                                                                                                               | kg     | 114,0000 | 85,00  | 9 690,00            |
|    | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                              | kg     | 1,1000   | 12,00  | 13,20               |
|    | 2664102101206   | Mortar pentru tencuiala M 100-T                                                                                                                                           | m3     | 0,0040   | 890,00 | 3,56                |
|    |                 | <b>3. Tub de protectie metoda inchisa-94m</b>                                                                                                                             |        |          |        |                     |
| 35 | TsC03B1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 |          |        | 717,41<br>0,00      |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5       | 6      | 7                    |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------------------|
|    |                |                                                                                                                                                                                           |        |         |        |                      |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                               | h-ut   | 2,0500  | 350,00 | 717,41               |
| 36 | GD60D          | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 280 mm                                                                      | buc    |         |        | 7 048,79<br>2 720,25 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                            | h-om   | 51,6700 | 45,00  | 2 325,15             |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                | h-om   | 8,7800  | 45,00  | 395,10               |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                        | h-ut   | 8,7800  | 493,00 | 4 328,54             |
| 37 | GD59D          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PE100 SDR26 PN6 d280mm                                                                      | m      |         |        | 1 418,67<br>378,00   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                            | h-om   | 7,0000  | 45,00  | 315,00               |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                | h-om   | 1,4000  | 45,00  | 63,00                |
|    | 2521216716002  | Teava PE100 SDR26PN6 d280                                                                                                                                                                 | m      | 1,0030  | 273,00 | 273,82               |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,0500  | 13,00  | 13,65                |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                      | kg     | 63,0000 | 1,00   | 63,00                |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,4000  | 493,00 | 690,20               |
| 38 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                         | 100 m3 |         |        | 381,52<br>0,00       |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,0900  | 350,00 | 381,52               |
| 39 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |         |        | 1 104,13<br>396,90   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 8,8200  | 45,00  | 396,90               |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 9,4300  | 75,00  | 707,24               |
|    |                | <b>4. Camine</b>                                                                                                                                                                          |        |         |        |                      |
| 40 | AcE13B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana                            | m3     |         |        | 1 514,03<br>714,14   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om   | 11,1100 | 45,00  | 499,95               |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                        | h-om   | 4,7600  | 45,00  | 214,20               |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                            | m3     | 0,4100  | 815,00 | 334,08               |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                        | m2     | 0,1300  | 50,00  | 6,51                 |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0720  | 890,00 | 63,99                |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                   | kg     | 10,0000 | 10,00  | 100,00               |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                              | kg     | 0,8000  | 1,65   | 1,32                 |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,9600  | 150,00 | 293,99               |
| 41 | AcE14B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana                            | m3     |         |        | 1 259,52<br>502,20   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om   | 7,8100  | 45,00  | 351,45               |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                        | h-om   | 3,3500  | 45,00  | 150,75               |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                            | m3     | 0,5200  | 815,00 | 423,82               |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                        | m2     | 0,1400  | 50,00  | 7,00                 |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0820  | 890,00 | 73,00                |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                   | kg     | 8,0000  | 10,00  | 80,00                |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    | 26511221004022  | Ciment M-400                                                                                                                                                          | kg   | 0,7000 | 1,65   | 1,15           |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                       | h-ut | 1,1490 | 150,00 | 172,35         |
| 42 |                 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10      | buc  |        |        | 355,00<br>0,00 |
|    | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 355,00 | 355,00         |
| 43 |                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-15    | buc  |        |        | 850,00<br>0,00 |
|    | 26611264331520  | Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 850,00 | 850,00         |
| 44 |                 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-10-6     | buc  |        |        | 310,00<br>0,00 |
|    | 26611264331011* | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 310,00 | 310,00         |
| 45 |                 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-10-9     | buc  |        |        | 400,00<br>0,00 |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 400,00 | 400,00         |
| 46 |                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-15-6   | buc  |        |        | 470,00<br>0,00 |
|    | 26611264331521* | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 470,00 | 470,00         |
| 47 |                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-15-9   | buc  |        |        | 650,00<br>0,00 |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 650,00 | 650,00         |
| 48 |                 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP1-10-1   | buc  |        |        | 280,00<br>0,00 |
|    | 26611264331014  | Placi prefabricate pt. camine KII-11-10-1(0,10 m3)                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 280,00 | 280,00         |
| 49 |                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP2-15-1 | buc  |        |        | 885,00<br>0,00 |
|    | 26611264331523* | Placi prefabricate pt. camine KII-12-15-1(0,27 m3)                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 885,00 | 885,00         |
| 50 |                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.CTO-1      | buc  |        |        | 75,00<br>0,00  |
|    | 26611264330911  | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 75,00  | 75,00          |
| 51 |                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT7-3     | buc  |        |        | 145,00<br>0,00 |
|    | 26611264330913  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 145,00 | 145,00         |
| 52 |                 | Scara                                                                                                                                                                 | kg   |        |        | 11,00<br>0,00  |
|    | 2811236305700   | Scari metalice                                                                                                                                                        | kg   | 1,0000 | 11,00  | 11,00          |
| 53 |                 | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie                                                                                                           | kg   |        |        | 9,00<br>0,00   |
|    | 2873127329884   | Metal pentru consolidare                                                                                                                                              | kg   | 1,0000 | 9,00   | 9,00           |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6        | 7                |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|
| 54 | IzD10A             | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a<br>confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de<br>grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si<br>doua straturi de email clorcauciuc, afectiilor si<br>constructiilor metalice, executate din profile cu<br>grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      |        |          | 545,06<br>289,78 |
|    | 71410200134<br>00  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 6,4400 | 45,00    | 289,78           |
|    | 24301161000<br>00  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 7,8000 | 25,00    | 194,98           |
|    | 24302261094<br>20  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61<br>A1                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,5500 | 21,00    | 11,53            |
|    | 23201662006<br>76  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 1,9500 | 25,00    | 48,77            |
| 55 |                    | Capac din fonta ductila C250                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc    |        |          | 1 250,00<br>0,00 |
|    | 28752742000<br>00  | Capac din fonta ductila C250                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00         |
| 56 |                    | Capac din fonta ductila B125                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc    |        |          | 960,00<br>0,00   |
|    | 28752742000<br>00* | Capac din fonta ductila B125                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000 | 960,00   | 960,00           |
|    |                    | <b>5. Demolarea si reconditionarea</b><br><b>5.1. Drum de asfalt-149m2</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |        |          |                  |
| 57 | DC04B              | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor<br>de contractie si dilatatie in betonul de uzura la<br>drumuri                                                                                                                                                                                     | m      |        |          | 50,08<br>13,05   |
|    | 71230100102<br>00  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,2900 | 45,00    | 13,05            |
|    | 26811160020<br>00  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | buc    | 0,0035 | 350,00   | 1,23             |
|    | 41001162028<br>06  | Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-<br>terasam.                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0400 | 13,00    | 0,52             |
|    | 29522700042<br>04  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,2940 | 120,00   | 35,28            |
| 58 | DI109              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton<br>asfaltic                                                                                                                                                                                                                                               | m3     |        |          | 206,75<br>72,00  |
|    | 93100600199<br>30  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 1,6000 | 45,00    | 72,00            |
|    | 29522200035<br>46  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0191 | 360,00   | 6,88             |
|    | 29522700033<br>70  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,7750 | 45,00    | 34,87            |
|    | 12340002506        | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,7750 | 120,00   | 93,00            |
| 59 | TsC03C1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,<br>cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,<br>in pamint cu umiditate naturala, descarcare in<br>depozit teren catg. III                                                                                                                      | 100 m3 |        |          | 822,89<br>0,00   |
|    | 29522600035<br>01  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,<br>0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 2,3500 | 350,00   | 822,89           |
| 60 | TsC54B             | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     |        |          | 468,66<br>44,55  |
|    | 93100600199<br>00  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9900 | 45,00    | 44,55            |
|    | 14111222017<br>52  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 1,1500 | 280,00   | 322,01           |
|    | 41001262028<br>18  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 13,00    | 1,30             |
|    | 29123400025<br>06  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea<br>pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,2100 | 180,00   | 37,80            |
|    | 25922700040<br>21  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 150,00   | 63,00            |
| 61 | TsC54A             | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     |        |          | 340,60<br>40,50  |
|    | 93100600199<br>00  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9000 | 45,00    | 40,50            |
|    | 14211022005<br>25  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,1000 | 180,00   | 198,00           |
|    | 41001262028<br>18  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 13,00    | 1,30             |
|    | 29123400025<br>06  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea<br>pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,2100 | 180,00   | 37,80            |
|    | 25922700040<br>21  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 150,00   | 63,00            |
| 62 | DB19B              | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,<br>executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu                                                                                                                                                                                                          | m2     |        |          | 242,50           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6        | 7                  |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|
|    |                 | asternere manuala                                                                                                                                                                                           |        |         |          | 12,60              |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1400  | 45,00    | 12,60              |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                        | t      | 0,1180  | 950,00   | 224,20             |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                               | t      | 0,0030  | 110,00   | 0,66               |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0140  | 180,00   | 5,04               |
| 63 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala                                                                                           | m2     |         |          | 135,67<br>6,48     |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1200  | 45,00    | 6,48               |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                     | t      | 0,0940  | 1 120,00 | 126,33             |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                               | t      | 0,0030  | 110,00   | 0,40               |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0114  | 180,00   | 2,46               |
| 64 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                             | 100 m3 |         |          | 910,00<br>0,00     |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,6000  | 350,00   | 910,00             |
| 65 | TsI50C5         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km                                                                                                                                      | t      |         |          | 105,00<br>0,00     |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,3750  | 280,00   | 105,00             |
| 66 | TsC51C          | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III                                                                                                                                           | 100 m3 |         |          | 163,55<br>17,18    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3800  | 45,00    | 17,18              |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,4200  | 350,00   | 146,36             |
|    |                 | <b>5.2. Imbracaminte trotuare din pavele-7.7m2</b>                                                                                                                                                          |        |         |          |                    |
| 67 | DG02A           | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                     | m2     |         |          | 7,65<br>7,65       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1700  | 45,00    | 7,65               |
| 68 | DE17A           | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2     |         |          | 169,54<br>26,82    |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,5802  | 45,00    | 26,11              |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0158  | 45,00    | 0,71               |
|    | 2651122100027   | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                 | kg     | 1,6000  | 1,65     | 2,64               |
|    | 2651122100442   | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                   | kg     | 13,2000 | 1,65     | 21,78              |
|    | 2661112800655   | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                            | m2     | 1,0150  | 105,00   | 106,57             |
|    | 1421102200546   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                        | m3     | 0,0050  | 110,00   | 0,54               |
|    | 1421102200547   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                          | m3     | 0,0380  | 110,00   | 4,19               |
|    | 2881116002701   | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                     | buc    | 0,0200  | 350,00   | 7,00               |
|    |                 | <b>6. Zona vegetala afectata de lucrari</b>                                                                                                                                                                 |        |         |          |                    |
| 69 | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                   | 100 m3 |         |          | 1 104,13<br>396,89 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,8200  | 45,00    | 396,89             |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                       | h-ut   | 9,4300  | 75,00    | 707,24             |
| 70 | TsH09A          | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                            | 100m2  |         |          | 533,71<br>216,90   |
|    | 7129020012880   | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                       | h-om   | 4,8200  | 45,00    | 216,90             |
|    | 02211072044     | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                      | kg     | 3,9600  | 80,00    | 316,80             |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6      | 7                  |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------------------|
|    | 35            |                                                                                                                                                                         |      |         |        |                    |
|    |               | <b>7. Scoaterea din functiune a retelei existente</b>                                                                                                                   |      |         |        |                    |
| 71 | RpSF03B       | Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de 100-150 kg                                            | buc  |         |        | 33,75<br>33,75     |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                                                                                                                                                   | h-om | 0,7500  | 45,00  | 33,75              |
| 72 | RpCB18C       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Placi de acoperire d1.0m-3buc)                                             | m3   |         |        | 609,77<br>607,50   |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                | h-om | 10,0000 | 45,00  | 450,00             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                   | h-om | 3,5000  | 45,00  | 157,50             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                           | m3   | 0,0200  | 13,00  | 0,27               |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2000  | 10,00  | 2,00               |
| 73 | RpCB18C       | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Inel superior d1m-3buc)                                                    | m3   |         |        | 609,75<br>607,50   |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                | h-om | 10,0000 | 45,00  | 450,00             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                   | h-om | 3,5000  | 45,00  | 157,50             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                           | m3   | 0,0200  | 13,00  | 0,25               |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2000  | 10,00  | 2,00               |
| 74 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Tamponarea capetelor tevii scoase din functiune din Mortar M200 | m3   |         |        | 1 077,31<br>173,25 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                | h-om | 3,4500  | 45,00  | 155,25             |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                   | h-om | 0,4000  | 45,00  | 18,00              |
|    | 2663102100000 | Beton M200                                                                                                                                                              | m3   | 1,0250  | 815,00 | 835,26             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                           | m3   | 0,1000  | 13,00  | 1,30               |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000  | 50,00  | 30,00              |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                    | h-ut | 0,2500  | 150,00 | 37,50              |

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Construcția canalizării menajer-  
fecaloide pe str.Tolstoi nr.6-12**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Rețele exterioare de canalizare C1****Valoarea de deviz 765 253,71 lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                | 100 m3 | 0,209                                 | 716,75<br>0,00                        | 149,80<br>0,00         |
| 2      | TsC03B11                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor                                                                | 100 m3 | 2,160                                 | 822,50<br>0,00                        | 1 776,60<br>0,00       |
| 3      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     | 7,000                                 | 64,26<br>64,26                        | 449,82<br>449,82       |
| 4      | TsA16L2                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu cu obstacol                               | m3     | 73,000                                | 121,50<br>121,50                      | 8 869,50<br>8 869,50   |
| 5      | TsA16L3                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu                                                  | m3     | 109,000                               | 173,70<br>173,70                      | 18 933,30<br>18 933,30 |
| 6      | AcF03B                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                                                                      | m3     | 14,500                                | 325,24<br>38,25                       | 4 715,98<br>554,62     |
| 7      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de                                                                                                              | m3     | 14,500                                | 211,94<br>27,45                       | 3 073,19<br>398,03     |

| 1                | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       | 6                  | 7                     |
|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|-----------------------|
|                  |         | drenaj, executate cu nisip                                                                                                                                                                                                         |        |         |                    |                       |
| 8                | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                     | 100 m3 | 1,820   | 787,50<br>0,00     | 1 433,25<br>0,00      |
| 9                | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                                              | t      | 309,600 | 29,68<br>0,00      | 9 189,04<br>0,00      |
| 10               | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 1,820   | 156,20<br>16,20    | 284,28<br>29,48       |
| 11               | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                         | m3     | 70,000  | 13,95<br>13,95     | 976,50<br>976,50      |
| 12               | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                            | m3     | 70,000  | 35,05<br>33,75     | 2 453,50<br>2 362,50  |
| 13               | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                  | 100 m3 | 3,120   | 381,52<br>0,00     | 1 190,35<br>0,00      |
| 14               | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                          | 100 m3 | 3,120   | 1 104,15<br>396,89 | 3 444,96<br>1 238,31  |
| 15               | TsA24C  | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h                                                    | h-ut   | 5,500   | 380,00<br>0,00     | 2 090,00<br>0,00      |
| 16               | TsF01D  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30%volumul total)  | m2     | 289,000 | 6,29<br>4,86       | 1 817,11<br>1 404,54  |
| 17               | TsF01D  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(70% numai manopera) | m2     | 674,000 | 16,10<br>11,34     | 10 851,74<br>7 643,16 |
| Total Lucrari de |         |                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |                    | 71 698,92             |

| 1                       | 2      | 3                                                                                                                                                                                      | 4   | 5       | 6                | 7                     |
|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-----------------------|
| <b>terasamente</b>      |        |                                                                                                                                                                                        |     |         |                  |                       |
| <b>Inclusiv salariu</b> |        |                                                                                                                                                                                        |     |         | <b>42 859,76</b> |                       |
|                         |        | <b>2. Conduce</b>                                                                                                                                                                      |     |         |                  |                       |
| 18                      | AcA08B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN8 d200mm                                                      | m   | 107,000 | 180,64<br>17,55  | 19 328,48<br>1 877,85 |
| 19                      | AcA08B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm                                                      | m   | 3,000   | 148,25<br>17,55  | 444,74<br>52,65       |
| 20                      | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN8 d160mm                                                          | m   | 24,000  | 113,38<br>13,50  | 2 721,00<br>324,00    |
| 21                      | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 d160mm                                                          | m   | 83,000  | 81,14<br>13,50   | 6 734,21<br>1 120,50  |
| 22                      | AcA07B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d110mm                                                                                                             | m   | 5,000   | 63,94<br>16,65   | 319,68<br>83,25       |
| 23                      | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280mm | m   | 6,000   | 353,99<br>8,87   | 2 123,93<br>53,19     |
| 24                      | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Tub de protectie PE100SDR26 PN6 d200                                      | m   | 5,000   | 288,62<br>7,47   | 1 443,08<br>37,35     |
| 25                      | AcA22A | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC90* d160mm                                                                                               | buc | 1,000   | 110,60<br>66,60  | 110,60<br>66,60       |
| 26                      | AcA22A | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC30* d160mm                                                                                               | buc | 2,000   | 110,60<br>66,60  | 221,20<br>133,20      |
| 27                      | AcA22A | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC90* d160/160mm                                                                                   | buc | 1,000   | 142,60<br>66,60  | 142,60<br>66,60       |
| 28                      | AcA22A | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC45* d160/160mm                                                                                   | buc | 1,000   | 142,60<br>66,60  | 142,60<br>66,60       |
| 29                      | AcA22A | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC45* d160/110mm                                                                                   | buc | 1,000   | 142,60<br>66,60  | 142,60<br>66,60       |
| 30                      | AcA22A | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Dop PVC d160mm                                                                                                  | buc | 1,000   | 91,60<br>66,60   | 91,60<br>66,60        |

| 1                                                | 2       | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6                    | 7                       |
|--------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|-------------------------|
|                                                  |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      |                         |
| 31                                               | AcA22A  | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, Clapeta inversa PVC d160mm                                             | buc    | 1,000  | 651,60<br>66,60      | 651,60<br>66,60         |
| 32                                               | AcA22A  | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, Clapeta inversa PVC d110mm                                             | buc    | 5,000  | 331,60<br>66,60      | 1 658,00<br>333,00      |
| 33                                               | SA37I   | Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, Colier metalic cu garnitură suruburi și dibluri d160mm                          | buc    | 6,000  | 48,40<br>23,40       | 290,40<br>140,40        |
| 34                                               | AcE50E  | Racordarea la conductă existentă din tub de fontă, (cu teu din fontă) având diametrul tubului de 200 mm                                                                                   | piesa  | 1,000  | 10 065,86<br>359,10  | 10 065,86<br>359,10     |
|                                                  |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      |                         |
| <b>Total Conducte</b>                            |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      | <b>46 632,18</b>        |
| <b>Inclusiv salariu</b>                          |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      | <b>4 914,09</b>         |
|                                                  |         | <b>3. Tub de protecție metoda închisă-94m</b>                                                                                                                                             |        |        |                      |                         |
| 35                                               | TsC03B1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                  | 100 m3 | 2,010  | 717,41<br>0,00       | 1 442,00<br>0,00        |
| 36                                               | GD60D   | Montarea și demontarea instalației de foraj, a sapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 280 mm                                                                      | buc    | 4,000  | 7 048,79<br>2 720,25 | 28 195,16<br>10 881,00  |
| 37                                               | GD59D   | Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, PE100 SDR26 PN6 d280mm                                                                      | m      | 94,000 | 1 418,67<br>378,00   | 133 354,89<br>35 532,00 |
| 38                                               | TsD02A1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                         | 100 m3 | 2,010  | 381,52<br>0,00       | 766,85<br>0,00          |
| 39                                               | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv | 100 m3 | 2,010  | 1 104,13<br>396,90   | 2 219,31<br>797,76      |
|                                                  |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      |                         |
| <b>Total Tub de protecție metoda închisă-94m</b> |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      | <b>165 978,21</b>       |
| <b>Inclusiv salariu</b>                          |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |                      | <b>47 210,76</b>        |
|                                                  |         | <b>4. Camine</b>                                                                                                                                                                          |        |        |                      |                         |
| 40                                               | AcE13B  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu                                                                       | m3     | 2,420  | 1 514,03             | 3 663,96                |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                     | 4   | 5      | 6                  | 7                     |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-----------------------|
|    |        | diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana                                                                                                                            |     |        | 714,14             | 1 728,23              |
| 41 | AcE14B | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana        | m3  | 18,130 | 1 259,52<br>502,20 | 22 835,03<br>9 104,89 |
| 42 |        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10      | buc | 4,000  | 355,00<br>0,00     | 1 420,00<br>0,00      |
| 43 |        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-15    | buc | 10,000 | 850,00<br>0,00     | 8 500,00<br>0,00      |
| 44 |        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-10-6     | buc | 3,000  | 310,00<br>0,00     | 930,00<br>0,00        |
| 45 |        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-10-9     | buc | 3,000  | 400,00<br>0,00     | 1 200,00<br>0,00      |
| 46 |        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-15-6   | buc | 2,000  | 470,00<br>0,00     | 940,00<br>0,00        |
| 47 |        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT-15-9   | buc | 27,000 | 650,00<br>0,00     | 17 550,00<br>0,00     |
| 48 |        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP1-10-1   | buc | 4,000  | 280,00<br>0,00     | 1 120,00<br>0,00      |
| 49 |        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP2-15-1 | buc | 10,000 | 885,00<br>0,00     | 8 850,00<br>0,00      |
| 50 |        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.CTO-1      | buc | 36,000 | 75,00<br>0,00      | 2 700,00<br>0,00      |
| 51 |        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru                                                           | buc | 14,000 | 145,00             | 2 030,00<br>0,00      |

| 1                       | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5       | 6                | 7                     |
|-------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|-----------------------|
|                         |         | alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT7-3                                                                                                                                                                                                                                         |        |         | 0,00             |                       |
| 52                      |         | Scara                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 340,200 | 11,00<br>0,00    | 3 742,20<br>0,00      |
| 53                      |         | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 288,000 | 9,00<br>0,00     | 2 592,00<br>0,00      |
| 54                      | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,628   | 545,06<br>289,78 | 342,30<br>181,98      |
| 55                      |         | Capac din fonta ductila C250                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 7,000   | 1 250,00<br>0,00 | 8 750,00<br>0,00      |
| 56                      |         | Capac din fonta ductila B125                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 7,000   | 960,00<br>0,00   | 6 720,00<br>0,00      |
|                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                  |                       |
| <b>Total Camine</b>     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                  | <b>93 885,49</b>      |
| <b>Inclusiv salariu</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                  | <b>11 015,10</b>      |
|                         |         | <b>5. Demolarea si reconditionarea</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |                  |                       |
|                         |         | <b>5.1. Drum de asfalt-149m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |                  |                       |
| 57                      | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                | m      | 248,000 | 50,08<br>13,05   | 12 418,60<br>3 236,40 |
| 58                      | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 22,350  | 206,75<br>72,00  | 4 620,89<br>1 609,20  |
| 59                      | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III                                                                                                                    | 100 m3 | 0,450   | 822,89<br>0,00   | 370,30<br>0,00        |
| 60                      | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 22,350  | 468,66<br>44,55  | 10 474,57<br>995,71   |
| 61                      | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 22,350  | 340,60<br>40,50  | 7 612,49<br>905,17    |
| 62                      | DB19B   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                                                | m2     | 149,000 | 242,50<br>12,60  | 36 132,50<br>1 877,40 |
| 63                      | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                                            | m2     | 149,000 | 135,67<br>6,48   | 20 215,16<br>965,52   |

| 1                                            | 2       | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6                                     | 7                                     |
|----------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                              |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       |                                       |
| 64                                           | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                             | 100 m3 | 0,220  | <div>910,00</div> <div>0,00</div>     | <div>200,20</div> <div>0,00</div>     |
| 65                                           | TsI50C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km                                                                                                                                      | t      | 42,500 | <div>105,00</div> <div>0,00</div>     | <div>4 462,64</div> <div>0,00</div>   |
| 66                                           | TsC51C  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,220  | <div>163,55</div> <div>17,18</div>    | <div>35,98</div> <div>3,78</div>      |
|                                              |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       |                                       |
| Total Drum de asfalt-149m2                   |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 96 543,33                             |
| Inclusiv salariu                             |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 9 593,18                              |
|                                              |         | 5.2. Imbracaminte trotuare din pavele-7.7m2                                                                                                                                                                 |        |        |                                       |                                       |
| 67                                           | DG02A   | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                     | m2     | 7,700  | <div>7,65</div> <div>7,65</div>       | <div>58,90</div> <div>58,90</div>     |
| 68                                           | DE17A   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2     | 7,700  | <div>169,54</div> <div>26,82</div>    | <div>1 305,48</div> <div>206,55</div> |
|                                              |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       |                                       |
| Total Imbracaminte trotuare din pavele-7.7m2 |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 1 364,38                              |
| Inclusiv salariu                             |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 265,45                                |
|                                              |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       |                                       |
| Total Demolarea si reconditionarea           |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 97 907,71                             |
| Inclusiv salariu                             |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 9 858,63                              |
|                                              |         | 6. Zona vegetala afectata de lucrari                                                                                                                                                                        |        |        |                                       |                                       |
| 69                                           | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                   | 100 m3 | 1,310  | <div>1 104,13</div> <div>396,89</div> | <div>1 446,41</div> <div>519,93</div> |
| 70                                           | TsH09A  | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                            | 100m2  | 4,380  | <div>533,71</div> <div>216,90</div>   | <div>2 337,64</div> <div>950,04</div> |
|                                              |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       |                                       |
| Total Zona vegetala afectata de lucrari      |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 3 784,05                              |
| Inclusiv salariu                             |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                                       | 1 469,97                              |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                       | 4   | 5     | 6                  | 7                  |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|--------------------|
|    |         | <b>7. Scoaterea din functiune a retelei existente</b>                                                                                                                   |     |       |                    |                    |
| 71 | RpSF03B | Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de 100-150 kg                                            | buc | 3,000 | 33,75<br>33,75     | 101,25<br>101,25   |
| 72 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Placi de acoperire d1.0m-3buc)                                             | m3  | 0,300 | 609,77<br>607,50   | 182,93<br>182,25   |
| 73 | RpCB18C | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Inel superior d1m-3buc)                                                    | m3  | 0,720 | 609,75<br>607,50   | 439,02<br>437,40   |
| 74 | CA03F   | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, Tamponarea capetelor tevii scoase din functiune din Mortar M200 | m3  | 3,500 | 1 077,31<br>173,25 | 3 770,59<br>606,38 |

|                                                          |  |  |  |  |  |                 |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Total Scoaterea din functiune a retelei existente</b> |  |  |  |  |  | <b>4 493,79</b> |
| <b>Inclusiv salariu</b>                                  |  |  |  |  |  | <b>1 327,28</b> |

|                                          |           |            |
|------------------------------------------|-----------|------------|
| Total                                    | ?         | 484 380,35 |
| CASM                                     | 22,50 %   | 26 697,51  |
| Transportarea materialelor               | 4,00 %    | 9 364,94   |
| Cheltuieli de regie                      | 14,50 %   | 75 464,21  |
| Beneficiu de deviz                       | 6,00 %    | 35 754,42  |
| Pichetarea traseului                     | 500,00 ?  | 500,00     |
| Ridicarea topografica de control         | 3000,00 ? | 3 000,00   |
| Schema de proiect coordonata cu PR       | 600,00 ?  | 600,00     |
| Lucrari de incercare si spalare a retele | 850,00 ?  | 850,00     |
| Efectuarea probei de etansietate si func | 600,00 ?  | 600,00     |
| Montarea indicatoarelor rutiere necesare | 500,00 ?  | 500,00     |
| Total                                    | 100,00 +  | 637 711,43 |
| TVA                                      | 20,00 %   | 127 542,28 |

**Total deviz:** **765 253,71**  
**Inclusiv salariu** **118 655,59**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)