

**Lucrari de instalare a retelelor  
de alimentare cu apa a sistemului  
de irigare la spatiile verzi de pe  
aliniamentele stradale ale bd.  
Dacia (str. Trandafirilor-str.  
Gradina Botanica)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

Valoarea de deviz 176 326,42 lei

Intocmit in prețuri curente 06.06.2022

| № 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 № : |                             |                                |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|                       |               |                            |      |         |       |                  |
|-----------------------|---------------|----------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1.                    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 21,37   | 50,00 | 1 068,50         |
| 2.                    | 7136020011620 | Instalator apa, canal      | h-om | 18,68   | 50,00 | 934,00           |
| 3.                    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 66,9625 | 50,00 | 3 348,13         |
| 4.                    | 7136080025000 | Montator conducte          | h-om | 0,802   | 50,00 | 40,10            |
| 5.                    | 7141020013400 | Vopsitor industrial        | h-om | 0,2292  | 50,00 | 11,46            |
| 6.                    | 7212030022700 | Sudor                      | h-om | 8,00    | 50,00 | 400,00           |
| 7.                    | 8113100070200 | Sondor mecanic             | h-om | 114,10  | 45,00 | 5 134,50         |
| 8.                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat       | h-om | 12,0156 | 40,00 | 480,62           |
| 9.                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM      | h-om | 0,36    | 50,00 | 18,00            |
| 10.                   | 9310060019922 | Muncitor deservire         | h-om | 27,7543 | 45,00 | 1 248,94         |
| 11.                   | 9310060019930 | Muncitor                   | h-om | 10,097  | 45,00 | 454,37           |
| 12.                   | 9312040019600 | Sapator                    | h-om | 0,2562  | 45,00 | 11,53            |
| <b>Total manopera</b> |               |                            |      |         |       | <b>13 150,15</b> |

**Materiale:**

|     |                |  |    |        |          |        |
|-----|----------------|--|----|--------|----------|--------|
| 1.  | 1411122201752  | Piatra sparta  | m3 | 1,318  | 300,00   | 395,40 |
| 2.  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm    | m3 | 0,4473 | 300,00   | 134,19 |
| 3.  | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II) | kg | 470,40 | 2,00     | 940,80 |
| 4.  | 2010102906951  | Bara de lemn   | m3 | 0,0198 | 4 000,00 | 79,20  |
| 5.  | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                   | m2 | 0,5932 | 400,00   | 237,28 |
| 6.  | 2320166200676  | White spirit   | kg | 0,0216 | 18,00    | 0,39   |
| 7.  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                            | m3 | 5,5886 | 20,00    | 111,77 |
| 8.  | 2411115904520  | Acetilena  | m3 | 0,7251 | 19,00    | 13,78  |
| 9.  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102             | kg | 2,7595 | 20,00    | 55,19  |
| 10. | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                              | kg | 0,14   | 35,00    | 4,90   |
| 11. | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare                         | kg | 0,312  | 35,00    | 10,92  |
| 12. | 25132066215001 | Banda de avertizare                                  | m  | 21,60  | 1,00     | 21,60  |
| 13. | 2521216701000  | Teava din otel                                       | m  | 1,648  | 80,00    | 131,84 |

|     |                        |   |     |        |           |                   |
|-----|------------------------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| 14. | 25212167100011<br>d63  | Teava polietilena d63                                     | m   | 20,06  | 59,00     | 1 183,54          |
| 15. | 2521216716002p<br>e250 | Teava de polietilena D250 mm                              | m   | 14,042 | 165,00    | 2 316,93          |
| 16. | 2522103304840          | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal | m   | 2,10   | 300,00    | 630,00            |
| 17. | 2523156713811c<br>f    | Capat flansa d63/50                                       | buc | 10,10  | 55,00     | 555,50            |
| 18. | 2523156713811p<br>b200 | Piesa de bransare d200x2                                  | buc | 1,03   | 1 200,00  | 1 236,00          |
| 19. | 2523156713811p<br>b225 | Piesa de bransare d225x2                                  | buc | 1,03   | 1 550,00  | 1 596,50          |
| 20. | 2523156713811p<br>b250 | Piesa de bransare d250x2                                  | buc | 1,03   | 1 400,00  | 1 442,00          |
| 21. | 2523156713811p<br>b500 | Piesa de bransare d500x2                                  | buc | 1,03   | 6 800,00  | 7 004,00          |
| 22. | 2651122100440          | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500              | kg  | 2,996  | 1,00      | 3,00              |
| 23. | 2652102100713          | Var pasta   | m3  | 0,0014 | 1 000,00  | 1,40              |
| 24. | 2663102100933          | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                 | m3  | 0,9837 | 1 200,00  | 1 180,44          |
| 25. | 2664102101126          | Var   | kg  | 0,5437 | 1,00      | 0,54              |
| 26. | 2664102101196          | Mortar -ciment M 50                                       | m3  | 0,0494 | 1 000,00  | 49,40             |
| 27. | 2735725900310          | Electrozi pentru sudura                                   | kg  | 3,844  | 40,00     | 153,76            |
| 28. | 2735725903453          | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                       | kg  | 0,063  | 30,00     | 1,89              |
| 29. | 2874117300000v<br>50   | Vana d50  | buc | 9,36   | 950,00    | 8 892,00          |
| 30. | 2874145893787          | Cuie de constructii                                       | kg  | 0,3954 | 35,00     | 13,84             |
| 31. | 2875274400100d<br>50   | Flansa din otel pentru sudura d50                         | buc | 10,50  | 105,00    | 1 102,50          |
| 32. | 2913124503150d<br>15   | Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe d15           | buc | 4,06   | 60,00     | 243,60            |
| 33. | 2913124503200s<br>sf50 | Supapa cu flanse d50                                      | buc | 4,16   | 900,00    | 3 744,00          |
| 34. | 4100116202820          | Apa potabila  | m3  | 2,007  | 15,00     | 30,11             |
| 35. | 4100126202818          | Apa   | m3  | 7,84   | 15,00     | 117,60            |
| 36. | AUTDd50                | Apometru Ultrasunet d50                                   | buc | 4,00   | 10 000,00 | 40 000,00         |
| 37. | cft                    | Capac fonta T   | buc | 4,00   | 1 700,00  | 6 800,00          |
| 38. | FARd50                 | Filtru apa rece d50                                       | buc | 4,00   | 811,00    | 3 244,00          |
| 39. | KI 1, 7-3              | KI 7-3  | buc | 4,00   | 350,00    | 1 400,00          |
| 40. | klth-15                | KLTH-15   | buc | 4,00   | 1 350,00  | 5 400,00          |
| 41. | KU-15-6                | KU-15-6   | buc | 6,00   | 800,00    | 4 800,00          |
| 42. | KU-15-9                | KU-15-9   | buc | 1,00   | 1 350,00  | 1 350,00          |
| 43. | KU0-1                  | KU0-1   | buc | 4,00   | 250,00    | 1 000,00          |
| 44. | KUn-1-15-1             | KUn-1-15-1  | buc | 4,00   | 1 350,00  | 5 400,00          |
| 45. | sc-02                  | Scara C-02  | buc | 1,00   | 250,00    | 250,00            |
| 46. | sc-03                  | Scara C-03  | buc | 3,00   | 300,00    | 900,00            |
|     |                        | <b>Total materiale de constructii</b>                     |     |        |           | <b>104 179,81</b> |

#### Utilaje de constructii:

|     |                |   |      |         |        |          |
|-----|----------------|---|------|---------|--------|----------|
| 1.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                     | h-ut | 0,04    | 250,00 | 10,00    |
| 2.  | 2940600002994  | Aparat de sudura                                      | h-ut | 21,72   | 30,00  | 651,60   |
| 3.  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune             | h-ut | 6,00    | 40,00  | 240,00   |
| 4.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                         | h-ut | 0,80    | 60,00  | 48,00    |
| 5.  | 2952260003523  | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3       | h-ut | 24,7305 | 250,00 | 6 182,63 |
| 6.  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                   | h-ut | 0,763   | 300,00 | 228,90   |
| 7.  | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                 | h-ut | 0,5115  | 300,00 | 153,45   |
| 8.  | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                    | h-ut | 21,37   | 100,00 | 2 137,00 |
| 9.  | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 6,601   | 70,00  | 462,07   |
| 10. | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                      | h-ut | 4,00    | 30,00  | 120,00   |
| 11. | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                        | h-ut | 6,00    | 40,00  | 240,00   |
| 12. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)              | h-ut | 0,80    | 250,00 | 200,00   |
| 13. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                       | h-ut | 13,0095 | 250,00 | 3 252,38 |

|     |               |   |      |         |        |                  |
|-----|---------------|---|------|---------|--------|------------------|
| 14. | 3410540000006 | Autocamion                                    | h-ut | 35,7627 | 120,00 | 4 291,52         |
| 15. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,60    | 250,00 | 150,00           |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>           |      |         |        | <b>18 367,54</b> |

**Total:**

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 146 938,68 |
| TVA   | 20,00 % | 29 387,74  |

**Total deviz:**

**176 326,4**

**2**

Intocmit \_\_\_\_\_ (Ciobanu A.)

(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Lucrari de instalare a retelelor de alimentare cu apa  
a sistemului de irigare la spatiile verzi de pe  
aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str.  
Trandafirilor-str. Gradina Botanica)**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(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. Lucrari de constructie</b>  |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasamente</b>  |        |  |                      |                        |
| 1      | TsC61B                      | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 | 100 m3 |  |                      | 4 796,00<br>328,50     |
|        | 931006001<br>9930           | Muncitor  | h-om   | 7,3000                                 | 45,00                | 328,50                 |
|        | 295226000<br>3523           | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut   | 17,8700                                | 250,00               | 4 467,50               |
| 2      | TsI50A7                     | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 7 km  | t      |  |                      | 16,37<br>0,00          |
|        | 341054000<br>0006           | Autocamion  | h-ut   | 0,1364                                 | 120,00               | 16,37                  |
| 3      | TsC51A                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I   | 100 m3 |  |                      | 111,60<br>12,00        |
|        | 931006001<br>9900           | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3000                                 | 40,00                | 12,00                  |
|        | 141112220<br>1752           | Piatra sparta   | m3     | 0,0020                                 | 300,00               | 0,60                   |
|        | 295226000<br>3554           | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,3300                                 | 300,00               | 99,00                  |
| 4      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     |  |                      | 82,40<br>82,40         |

| 1  | 2                 | 3   | 4      | 5       | 6      | 7                           |
|----|-------------------|---|--------|---------|--------|-----------------------------|
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600  | 40,00  | 82,40                       |
| 5  | 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     |         |        | 334,95<br>-----<br>27,45    |
|    | 931204001<br>9600 | Sapator   | h-om   | 0,6100  | 45,00  | 27,45                       |
|    | 142110220<br>0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,0250  | 300,00 | 307,50                      |
| 6  | TsD02A<br>1       | 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 |         |        | 327,00<br>-----<br>0,00     |
|    | 295226000<br>3553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900  | 300,00 | 327,00                      |
| 7  | 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 |         |        | 1 012,90<br>-----<br>352,80 |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80                      |
|    | 295227000<br>4021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300  | 70,00  | 660,10                      |
| 8  | TsC61A            | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1 (p/t umpluturi) | 100 m3 |         |        | 3 657,70<br>-----<br>250,20 |
|    | 931006001<br>9930 | Muncitor  | h-om   | 5,5600  | 45,00  | 250,20                      |
|    | 295226000<br>3523 | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut   | 13,6300 | 250,00 | 3 407,50                    |
| 9  | TsI50A7           | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 7 km  | t      |         |        | 16,37<br>-----<br>0,00      |
|    | 341054000<br>0006 | Autocamion  | h-ut   | 0,1364  | 120,00 | 16,37                       |
| 10 | TsC51A            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I   | 100 m3 |         |        | 111,60<br>-----             |

| 1  | 2                      | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                          |
|----|------------------------|---|------|--------|----------|----------------------------|
|    |                        |   |      |        |          | 12,00                      |
|    | 931006001<br>9900      | Muncitor necalificat  | h-om | 0,3000 | 40,00    | 12,00                      |
|    | 141112220<br>1752      | Piatra sparta   | m3   | 0,0020 | 300,00   | 0,60                       |
|    | 295226000<br>3554      | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut | 0,3300 | 300,00   | 99,00                      |
|    |                        | <b>1.2. Tevi si armaturi</b>  |      |        |          |                            |
| 11 | AcA52A                 | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)  | m    |        |          | 75,36<br>-----<br>2,70     |
|    | 713608002<br>5000      | Montator conducte   | h-om | 0,0360 | 50,00    | 1,80                       |
|    | 931006001<br>9920      | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0180 | 50,00    | 0,90                       |
|    | 252121671<br>00011d63  | Teava polietilena d63   | m    | 1,0030 | 59,00    | 59,18                      |
|    | 251320662<br>15001     | Banda de avertizare   | m    | 1,0800 | 1,00     | 1,08                       |
|    | 341044000<br>5604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut | 0,0400 | 250,00   | 10,00                      |
|    | 295216000<br>7253      | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut | 0,0400 | 60,00    | 2,40                       |
| 12 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D250x2#) | buc  |        |          | 1 471,00<br>-----<br>29,00 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 | 50,00    | 29,00                      |
|    | 252315671<br>3811pb250 | Piesa de bransare d250x2  | buc  | 1,0300 | 1 400,00 | 1 442,00                   |
| 13 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D225x2#) | buc  |        |          | 1 625,50<br>-----<br>29,00 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 | 50,00    | 29,00                      |
|    | 252315671<br>3811pb225 | Piesa de bransare d225x2  | buc  | 1,0300 | 1 550,00 | 1 596,50                   |
| 14 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa                               | buc  |        |          | 1 265,00<br>-----<br>29,00 |

| 1  | 2                      | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|------------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
|    |                        | de bransare intarita D200x2#)  |      |        |          |                   |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 | 50,00    | 29,00             |
|    | 252315671<br>3811pb200 | Piesa de bransare d200x2   | buc  | 1,0300 | 1 200,00 | 1 236,00          |
| 15 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2#)  | buc  |        |          | 7 033,00<br>29,00 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 | 50,00    | 29,00             |
|    | 252315671<br>3811pb500 | Piesa de bransare d500x2   | buc  | 1,0300 | 6 800,00 | 7 004,00          |
| 16 | AcA31A                 | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zincat D50) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05            | buc  |        |          | 166,75<br>44,50   |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 | 50,00    | 44,50             |
|    | 287527440<br>0100d50   | Flansa din otel pentru sudura d50  | buc  | 1,0000 | 105,00   | 110,25            |
|    | 311032000<br>3006      | Grup termic de sudura de 1-14 kw   | h-ut | 0,4000 | 30,00    | 12,00             |
| 17 | AcA53A                 | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE100 PN10 D63/50) | buc  |        |          | 143,55<br>40,00   |
|    | 721203002<br>2700      | Sudor  | h-om | 0,8000 | 50,00    | 40,00             |
|    | 252315671<br>3811cf    | Capat flansa d63/50  | buc  | 1,0100 | 55,00    | 55,55             |
|    | 294060000<br>3015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,6000 | 40,00    | 24,00             |
|    | 311032001<br>2304      | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut | 0,6000 | 40,00    | 24,00             |
| 18 | AcB01A                 | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm  | buc  |        |          | 1 015,50<br>27,50 |

| 1  | 2                      | 3   | 4    | 5       | 6        | 7                          |
|----|------------------------|---|------|---------|----------|----------------------------|
|    |                        | Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04   |      |         |          |                            |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5500  | 50,00    | 27,50                      |
|    | 287411730<br>0000v50   | Vana d50  | buc  | 1,0000  | 950,00   | 988,00                     |
| 19 | SA34G                  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului) | buc  |         |          | 121,71<br><hr/> 28,00      |
|    | 713602001<br>1620      | Instalator apa, canal   | h-om | 0,5600  | 50,00    | 28,00                      |
|    | 252210330<br>4840      | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal   | m    | 0,3000  | 300,00   | 90,00                      |
|    | 241111590<br>4512      | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0450  | 20,00    | 0,90                       |
|    | 241354730<br>8164      | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,0240  | 20,00    | 0,48                       |
|    | 273572590<br>3453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,0090  | 30,00    | 0,27                       |
|    | 243011610<br>0798      | Grund, ulei anticoroziv   | kg   | 0,0200  | 35,00    | 0,70                       |
|    | 265112210<br>0440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500  | kg   | 0,4280  | 1,00     | 0,43                       |
|    | 265210210<br>0713      | Var pasta   | m3   | 0,0002  | 1 000,00 | 0,20                       |
|    | 142110220<br>0525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,0024  | 300,00   | 0,72                       |
|    | 410011620<br>2820      | Apa potabila  | m3   | 0,0010  | 15,00    | 0,01                       |
| 20 | GD59C                  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PE100 PN10 D250 mm)                         | m    |         |          | 593,60<br><hr/> 258,50     |
|    | 811310007<br>0200      | Sondor mecanic  | h-om | 4,7000  | 45,00    | 211,50                     |
|    | 421434002<br>6831      | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 0,9400  | 50,00    | 47,00                      |
|    | 252121671<br>6002pe250 | Teava de polietilena D250 mm  | m    | 1,0030  | 165,00   | 165,50                     |
|    | 410012620<br>2818      | Apa   | m3   | 0,5600  | 15,00    | 8,40                       |
|    | 142210220<br>5642      | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 33,6000 | 2,00     | 67,20                      |
|    | 295227000<br>1813      | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 0,9400  | 100,00   | 94,00                      |
| 21 | GD60C                  | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte  | buc  |         |          | 3 405,00<br><hr/> 2 584,00 |



| 1  | 2                  | 3   | 4     | 5       | 6      | 7                       |
|----|--------------------|---|-------|---------|--------|-------------------------|
|    |                    | avind diametrul de 161-250 mm   |       |         |        |                         |
|    | 811310007<br>0200  | Sondor mecanic  | h-om  | 48,3000 | 45,00  | 2 173,50                |
|    | 421434002<br>6831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om  | 8,2100  | 50,00  | 410,50                  |
|    | 295227000<br>1813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut  | 8,2100  | 100,00 | 821,00                  |
| 22 | AcF11C             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei             | m     |         |        | <u>11,00</u><br>2,00    |
|    | 713605001<br>2000  | Instalator alimentari apa   | h-om  | 0,0400  | 50,00  | 2,00                    |
|    | 410011620<br>2820  | Apa potabila  | m3    | 0,1000  | 15,00  | 1,50                    |
|    | 341054000<br>5603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut  | 0,0300  | 250,00 | 7,50                    |
| 23 | AcF12A             | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm | m     |         |        | <u>0,70</u><br>0,20     |
|    | 713608002<br>5000  | Montator conducte   | h-om  | 0,0041  | 50,00  | 0,20                    |
|    | 287527741<br>00000 | Compresor 5m3/min   | h-ut  | 0,0020  | 250,00 | 0,50                    |
| 24 | AcE51F             | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250x63 mm<br>Material marunt=1,03                         | piesa |         |        | <u>894,97</u><br>367,90 |
|    | 713605001<br>2000  | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800  | 50,00  | 214,00                  |
|    | 931006001<br>9922  | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200  | 45,00  | 153,90                  |
|    | 252121670<br>1000  | Teava din otel  | m     | 0,4000  | 80,00  | 32,96                   |
|    | 241111590<br>4512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800  | 20,00  | 26,37                   |
|    | 241111590<br>4520  | Acetilena   | m3    | 0,1760  | 19,00  | 3,44                    |
|    | 241354730<br>8164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg    | 0,6290  | 20,00  | 12,96                   |
|    | 273572590<br>0310  | Electrozi pentru sudura   | kg    | 0,9330  | 40,00  | 38,44                   |
|    | 294060000<br>2994  | Aparat de sudura  | h-ut  | 5,4300  | 30,00  | 162,90                  |
|    | 341052000<br>1373  | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,0000  | 250,00 | 250,00                  |
| 25 | AcE51F             | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind   | piesa |         |        | <u>894,97</u>           |

| 1  | 2                 | 3   | 4     | 5      | 6      | 7                      |
|----|-------------------|---|-------|--------|--------|------------------------|
|    |                   | diametrul stutului de 225x63 mm<br>Material marunt=1,03   |       |        |        | 367,90                 |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800 | 50,00  | 214,00                 |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200 | 45,00  | 153,90                 |
|    | 252121670<br>1000 | Teava din otel  | m     | 0,4000 | 80,00  | 32,96                  |
|    | 241111590<br>4512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800 | 20,00  | 26,37                  |
|    | 241111590<br>4520 | Acetilena   | m3    | 0,1760 | 19,00  | 3,44                   |
|    | 241354730<br>8164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg    | 0,6290 | 20,00  | 12,96                  |
|    | 273572590<br>0310 | Electrozi pentru sudura   | kg    | 0,9330 | 40,00  | 38,44                  |
|    | 294060000<br>2994 | Aparat de sudura  | h-ut  | 5,4300 | 30,00  | 162,90                 |
|    | 341052000<br>1373 | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,0000 | 250,00 | 250,00                 |
| 26 | AcE51F            | Racordarea la conducta existanta<br>din tevi de otel (cu stut) avind<br>diametrul stutului de 200x63 mm<br>Material marunt=1,03 | piesa |        |        | 894,97<br><hr/> 367,90 |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800 | 50,00  | 214,00                 |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200 | 45,00  | 153,90                 |
|    | 252121670<br>1000 | Teava din otel  | m     | 0,4000 | 80,00  | 32,96                  |
|    | 241111590<br>4512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800 | 20,00  | 26,37                  |
|    | 241111590<br>4520 | Acetilena   | m3    | 0,1760 | 19,00  | 3,44                   |
|    | 241354730<br>8164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg    | 0,6290 | 20,00  | 12,96                  |
|    | 273572590<br>0310 | Electrozi pentru sudura   | kg    | 0,9330 | 40,00  | 38,44                  |
|    | 294060000<br>2994 | Aparat de sudura  | h-ut  | 5,4300 | 30,00  | 162,90                 |
|    | 341052000<br>1373 | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,0000 | 250,00 | 250,00                 |
| 27 | AcE51F            | Racordarea la conducta existanta<br>din tevi de otel (cu stut) avind<br>diametrul stutului de 500x63 mm<br>Material marunt=1,03 | piesa |        |        | 894,97<br><hr/> 367,90 |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800 | 50,00  | 214,00                 |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200 | 45,00  | 153,90                 |
|    | 252121670<br>1000 | Teava din otel  | m     | 0,4000 | 80,00  | 32,96                  |
|    | 241111590<br>4512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800 | 20,00  | 26,37                  |

| 1  | 2                      | 3  | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|----|------------------------|--|------|--------|--------|--------------------|
|    | 241111590<br>4520      | Acetilena  | m3   | 0,1760 | 19,00  | 3,44               |
|    | 241354730<br>8164      | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,6290 | 20,00  | 12,96              |
|    | 273572590<br>0310      | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,9330 | 40,00  | 38,44              |
|    | 294060000<br>2994      | Aparat de sudura   | h-ut | 5,4300 | 30,00  | 162,90             |
|    | 341052000<br>1373      | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,0000 | 250,00 | 250,00             |
|    |                        | <b>1.3. Nod cu apometru D50 (ultrasunet) - 4 buc.</b>  |      |        |        |                    |
| 28 | AcB01A                 | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 | buc  |        |        | 1 015,50<br>27,50  |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 | 50,00  | 27,50              |
|    | 287411730<br>0000v50   | Vana d50   | buc  | 1,0000 | 950,00 | 988,00             |
| 29 | SD19A                  | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15)<br>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015                | buc  |        |        | 72,40<br>11,50     |
|    | 713602001<br>1620      | Instalator apa, canal  | h-om | 0,2300 | 50,00  | 11,50              |
|    | 291312450<br>3150d15   | Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe d15  | buc  | 1,0000 | 60,00  | 60,90              |
| 30 | SD11C                  | Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm)<br>Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,04                    | buc  |        |        | 976,50<br>40,50    |
|    | 713602001<br>1620      | Instalator apa, canal  | h-om | 0,8100 | 50,00  | 40,50              |
|    | 291312450<br>3200ssf50 | Supapa cu flanse d50   | buc  | 1,0000 | 900,00 | 936,00             |
|    |                        | <b>1.4. Camine</b>   |      |        |        |                    |
| 31 | AcE11A                 | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                       | m3   |        |        | 1 331,52<br>467,55 |

| 1  | 2                 | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|-------------------|--|------|--------|----------|------------------|
|    |                   | Material marunt (scoabe, apa)=1,015                  |      |        |          |                  |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa                            | h-om | 6,7500 | 50,00    | 337,50           |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire                                   | h-om | 2,8900 | 45,00    | 130,05           |
|    | 266310210<br>0933 | Beton de ciment clasa C7,5/5<br>(BC7,5/B100)         | m3   | 0,1990 | 1 200,00 | 242,39           |
|    | 201010291<br>5572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                   | m2   | 0,1200 | 400,00   | 48,72            |
|    | 266410210<br>1196 | Mortar -ciment M 50                                  | m3   | 0,0100 | 1 000,00 | 10,14            |
|    | 141112220<br>1752 | Piatra sparta  | m3   | 0,2660 | 300,00   | 81,00            |
|    | 266410210<br>1126 | Var  | kg   | 0,1100 | 1,00     | 0,11             |
|    | 287414589<br>3787 | Cuie de constructii                                  | kg   | 0,0800 | 35,00    | 2,84             |
|    | 201010290<br>6951 | Bara de lemn   | m3   | 0,0040 | 4 000,00 | 16,26            |
|    | 341052000<br>1373 | Automacara 5 tf                                      | h-ut | 1,8500 | 250,00   | 462,50           |
| 32 |                   | Elemente din beton armat<br>prefabricat, KLTH,-15    | buc  |        |          | 1 350,00<br>0,00 |
|    | klth-15           | KLTH-15  | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 33 |                   | Elemente din beton armat<br>prefabricat, KU,-15-6    | buc  |        |          | 800,00<br>0,00   |
|    | KU-15-6           | KU-15-6  | buc  | 1,0000 | 800,00   | 800,00           |
| 34 |                   | Elemente din beton armat<br>prefabricat, KU,-15-9    | buc  |        |          | 1 350,00<br>0,00 |
|    | KU-15-9           | KU-15-9  | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 35 |                   | Elemente din beton armat<br>prefabricat, KU,n-1-15-1 | buc  |        |          | 1 350,00<br>0,00 |
|    | KUn-1-15-1        | KUn-1-15-1   | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 36 |                   | Elemente din beton armat<br>prefabricat, KU,0-1      | buc  |        |          | 250,00<br>0,00   |
|    | KU0-1             | KU0-1  | buc  | 1,0000 | 250,00   | 250,00           |
| 37 |                   | Elemente din beton armat<br>prefabricat, KI 1,7-3    | buc  |        |          | 350,00<br>0,00   |
|    | KI 1, 7-3         | KI 7-3   | buc  | 1,0000 | 350,00   | 350,00           |
| 38 |                   | Capac din fonta T                                    | buc  |        |          | 1 700,00<br>0,00 |
|    | cft               | Capac fonta T  | buc  | 1,0000 | 1 700,00 | 1 700,00         |
| 39 |                   | Scara cu vanguri din otel C-02                       | buc  |        |          | 250,00<br>0,00   |

| 1  | 2                 | 3  | 4    | 5      | 6         | 7                 |
|----|-------------------|--|------|--------|-----------|-------------------|
|    | sc-02             | Scara C-02   | buc  | 1,0000 | 250,00    | 250,00            |
| 40 |                   | Scara cu vanguri din otel C-03   | buc  |        |           | 300,00<br>0,00    |
|    | sc-03             | Scara C-03   | buc  | 1,0000 | 300,00    | 300,00            |
| 41 | IzD04A            | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina             | t    |        |           | 379,48<br>191,00  |
|    | 714102001<br>3400 | Vopsitor industrial  | h-om | 3,8200 | 50,00     | 191,00            |
|    | 243011610<br>3218 | Vopsea de ulei orice culoare   | kg   | 5,2000 | 35,00     | 182,00            |
|    | 232016620<br>0676 | White spirit   | kg   | 0,3600 | 18,00     | 6,48              |
|    |                   | <b>2. Costul utilajului</b>  |      |        |           |                   |
| 42 |                   | Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm  | buc  |        |           | 10 000,00<br>0,00 |
|    | AUTDd50           | Apometru Ultrasunet d50  | buc  | 1,0000 | 10 000,00 | 10 000,00         |
| 43 |                   | Filtru de apa rece D50mm   | buc  |        |           | 811,00<br>0,00    |
|    | FARd50            | Filtru apa rece d50  | buc  | 1,0000 | 811,00    | 811,00            |
|    |                   | <b>3. Lucrari de montare</b>   |      |        |           |                   |
| 44 | SE58B             | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm<br>Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01  | buc  |        |           | 17,50<br>17,50    |
|    | 713602001<br>1620 | Instalator apa, canal  | h-om | 0,3500 | 50,00     | 17,50             |
| 45 | SE56A1            | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"<br>Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025 | buc  |        |           | 115,00<br>115,00  |
|    | 713602001<br>1620 | Instalator apa, canal  | h-om | 2,3000 | 50,00     | 115,00            |

Intocmit

(Ciobanu A.)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Lucrari de instalare a retelelor de alimentare cu apa  
a sistemului de irigare la spatiile verzi de pe  
aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str.  
Trandafirilor-str. Gradina Botanica)**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(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. Lucrari de constructie</b>  |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasamente</b>  |        |  |                      |                        |
| 1      | TsC61B                      | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 | 100 m3 |  |                      | 4 796,00<br>328,50     |
|        | 931006001<br>9930           | Muncitor  | h-om   | 7,3000                                 | 45,00                | 328,50                 |
|        | 295226000<br>3523           | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut   | 17,8700                                | 250,00               | 4 467,50               |
| 2      | TsI50A7                     | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 7 km  | t      |  |                      | 16,37<br>0,00          |
|        | 341054000<br>0006           | Autocamion  | h-ut   | 0,1364                                 | 120,00               | 16,37                  |
| 3      | TsC51A                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I   | 100 m3 |  |                      | 111,60<br>12,00        |
|        | 931006001<br>9900           | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3000                                 | 40,00                | 12,00                  |
|        | 141112220<br>1752           | Piatra sparta   | m3     | 0,0020                                 | 300,00               | 0,60                   |
|        | 295226000<br>3554           | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,3300                                 | 300,00               | 99,00                  |
| 4      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru  | m3     |  |                      | 82,40<br>82,40         |

| 1 | 2                 | 3   | 4      | 5       | 6      | 7                           |
|---|-------------------|---|--------|---------|--------|-----------------------------|
|   |                   | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  |        |         |        |                             |
|   | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600  | 40,00  | 82,40                       |
| 5 | 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     |         |        | 334,95<br>-----<br>27,45    |
|   | 931204001<br>9600 | Sapator   | h-om   | 0,6100  | 45,00  | 27,45                       |
|   | 142110220<br>0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,0250  | 300,00 | 307,50                      |
| 6 | TsD02A<br>1       | 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 |         |        | 327,00<br>-----<br>0,00     |
|   | 295226000<br>3553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900  | 300,00 | 327,00                      |
| 7 | 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 |         |        | 1 012,90<br>-----<br>352,80 |
|   | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80                      |
|   | 295227000<br>4021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300  | 70,00  | 660,10                      |
| 8 | TsC61A            | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1 (p/t umpluturi) | 100 m3 |         |        | 3 657,70<br>-----<br>250,20 |
|   | 931006001<br>9930 | Muncitor  | h-om   | 5,5600  | 45,00  | 250,20                      |
|   | 295226000<br>3523 | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut   | 13,6300 | 250,00 | 3 407,50                    |
| 9 | TsI50A7           | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 7 km  | t      |         |        | 16,37<br>-----<br>0,00      |
|   | 341054000<br>0006 | Autocamion  | h-ut   | 0,1364  | 120,00 | 16,37                       |

| 1  | 2                      | 3   | 4      | 5      | 6        | 7                          |
|----|------------------------|---|--------|--------|----------|----------------------------|
| 10 | TsC51A                 | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I   | 100 m3 |        |          | 111,60<br>-----<br>12,00   |
|    | 931006001<br>9900      | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3000 | 40,00    | 12,00                      |
|    | 141112220<br>1752      | Piatra sparta   | m3     | 0,0020 | 300,00   | 0,60                       |
|    | 295226000<br>3554      | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,3300 | 300,00   | 99,00                      |
|    |                        | <b>1.2. Tevi si armaturi</b>  |        |        |          |                            |
| 11 | AcA52A                 | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)  | m      |        |          | 75,36<br>-----<br>2,70     |
|    | 713608002<br>5000      | Montator conducte   | h-om   | 0,0360 | 50,00    | 1,80                       |
|    | 931006001<br>9920      | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0180 | 50,00    | 0,90                       |
|    | 252121671<br>00011d63  | Teava polietilena d63   | m      | 1,0030 | 59,00    | 59,18                      |
|    | 251320662<br>15001     | Banda de avertizare   | m      | 1,0800 | 1,00     | 1,08                       |
|    | 341044000<br>5604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut   | 0,0400 | 250,00   | 10,00                      |
|    | 295216000<br>7253      | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut   | 0,0400 | 60,00    | 2,40                       |
| 12 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D250x2#) | buc    |        |          | 1 471,00<br>-----<br>29,00 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,5800 | 50,00    | 29,00                      |
|    | 252315671<br>3811pb250 | Piesa de bransare d250x2  | buc    | 1,0300 | 1 400,00 | 1 442,00                   |
| 13 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D225x2#) | buc    |        |          | 1 625,50<br>-----<br>29,00 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,5800 | 50,00    | 29,00                      |
|    | 252315671<br>3811pb225 | Piesa de bransare d225x2  | buc    | 1,0300 | 1 550,00 | 1 596,50                   |
| 14 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,   | buc    |        |          | 1 265,00<br>-----<br>29,00 |



| 1  | 2                      | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|------------------------|---|------|--------|----------|-------------------|
|    |                        | cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D200x2#)   |      |        |          |                   |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 | 50,00    | 29,00             |
|    | 252315671<br>3811pb200 | Piesa de bransare d200x2  | buc  | 1,0300 | 1 200,00 | 1 236,00          |
| 15 | AcA54B                 | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2#)   | buc  |        |          | 7 033,00<br>29,00 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 | 50,00    | 29,00             |
|    | 252315671<br>3811pb500 | Piesa de bransare d500x2  | buc  | 1,0300 | 6 800,00 | 7 004,00          |
| 16 | AcA31A                 | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zincat D50)<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05          | buc  |        |          | 166,75<br>44,50   |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 | 50,00    | 44,50             |
|    | 287527440<br>0100d50   | Flansa din otel pentru sudura d50   | buc  | 1,0000 | 105,00   | 110,25            |
|    | 311032000<br>3006      | Grup termic de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 0,4000 | 30,00    | 12,00             |
| 17 | AcA53A                 | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE100 PN10 D63/50) | buc  |        |          | 143,55<br>40,00   |
|    | 721203002<br>2700      | Sudor   | h-om | 0,8000 | 50,00    | 40,00             |
|    | 252315671<br>3811cf    | Capat flansa d63/50   | buc  | 1,0100 | 55,00    | 55,55             |
|    | 294060000<br>3015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,6000 | 40,00    | 24,00             |
|    | 311032001<br>2304      | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 0,6000 | 40,00    | 24,00             |
| 18 | AcB01A                 | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa   | buc  |        |          | 1 015,50<br>27,50 |

| 1  | 2                      | 3   | 4    | 5       | 6        | 7                         |
|----|------------------------|---|------|---------|----------|---------------------------|
|    |                        | sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04  |      |         |          |                           |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5500  | 50,00    | 27,50                     |
|    | 287411730<br>0000v50   | Vana d50  | buc  | 1,0000  | 950,00   | 988,00                    |
| 19 | SA34G                  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului) | buc  |         |          | 121,71<br>-----<br>28,00  |
|    | 713602001<br>1620      | Instalator apa, canal   | h-om | 0,5600  | 50,00    | 28,00                     |
|    | 252210330<br>4840      | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal   | m    | 0,3000  | 300,00   | 90,00                     |
|    | 241111590<br>4512      | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0450  | 20,00    | 0,90                      |
|    | 241354730<br>8164      | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,0240  | 20,00    | 0,48                      |
|    | 273572590<br>3453      | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,0090  | 30,00    | 0,27                      |
|    | 243011610<br>0798      | Grund, ulei anticoroziv   | kg   | 0,0200  | 35,00    | 0,70                      |
|    | 265112210<br>0440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500  | kg   | 0,4280  | 1,00     | 0,43                      |
|    | 265210210<br>0713      | Var pasta   | m3   | 0,0002  | 1 000,00 | 0,20                      |
|    | 142110220<br>0525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,0024  | 300,00   | 0,72                      |
|    | 410011620<br>2820      | Apa potabila  | m3   | 0,0010  | 15,00    | 0,01                      |
| 20 | GD59C                  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PE100 PN10 D250 mm)                         | m    |         |          | 593,60<br>-----<br>258,50 |
|    | 811310007<br>0200      | Sondor mecanic  | h-om | 4,7000  | 45,00    | 211,50                    |
|    | 421434002<br>6831      | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 0,9400  | 50,00    | 47,00                     |
|    | 252121671<br>6002pe250 | Teava de polietilena D250 mm  | m    | 1,0030  | 165,00   | 165,50                    |
|    | 410012620<br>2818      | Apa   | m3   | 0,5600  | 15,00    | 8,40                      |
|    | 142210220<br>5642      | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 33,6000 | 2,00     | 67,20                     |
|    | 295227000<br>1813      | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 0,9400  | 100,00   | 94,00                     |
| 21 | GD60C                  | Montarea si demontarea instalatiei  | buc  |         |          | 3 405,00                  |

| 1  | 2                  | 3   | 4     | 5       | 6      | 7                |
|----|--------------------|---|-------|---------|--------|------------------|
|    |                    | de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm   |       |         |        | 2 584,00         |
|    | 811310007<br>0200  | Sondor mecanic  | h-om  | 48,3000 | 45,00  | 2 173,50         |
|    | 421434002<br>6831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om  | 8,2100  | 50,00  | 410,50           |
|    | 295227000<br>1813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut  | 8,2100  | 100,00 | 821,00           |
| 22 | AcF11C             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei             | m     |         |        | 11,00<br>2,00    |
|    | 713605001<br>2000  | Instalator alimentari apa   | h-om  | 0,0400  | 50,00  | 2,00             |
|    | 410011620<br>2820  | Apa potabila  | m3    | 0,1000  | 15,00  | 1,50             |
|    | 341054000<br>5603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut  | 0,0300  | 250,00 | 7,50             |
| 23 | AcF12A             | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm | m     |         |        | 0,70<br>0,20     |
|    | 713608002<br>5000  | Montator conducte   | h-om  | 0,0041  | 50,00  | 0,20             |
|    | 287527741<br>00000 | Compresor 5m3/min   | h-ut  | 0,0020  | 250,00 | 0,50             |
| 24 | AcE51F             | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250x63 mm Material marunt=1,03                            | piesa |         |        | 894,97<br>367,90 |
|    | 713605001<br>2000  | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800  | 50,00  | 214,00           |
|    | 931006001<br>9922  | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200  | 45,00  | 153,90           |
|    | 252121670<br>1000  | Teava din otel  | m     | 0,4000  | 80,00  | 32,96            |
|    | 241111590<br>4512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800  | 20,00  | 26,37            |
|    | 241111590<br>4520  | Acetilena   | m3    | 0,1760  | 19,00  | 3,44             |
|    | 241354730<br>8164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg    | 0,6290  | 20,00  | 12,96            |
|    | 273572590<br>0310  | Electrozi pentru sudura   | kg    | 0,9330  | 40,00  | 38,44            |
|    | 294060000<br>2994  | Aparat de sudura  | h-ut  | 5,4300  | 30,00  | 162,90           |
|    | 341052000<br>1373  | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,0000  | 250,00 | 250,00           |

| 1  | 2                 | 3   | 4     | 5      | 6      | 7                      |
|----|-------------------|---|-------|--------|--------|------------------------|
| 25 | AcE51F            | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 225x63 mm<br>Material marunt=1,03 | piesa |        |        | 894,97<br><hr/> 367,90 |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800 | 50,00  | 214,00                 |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200 | 45,00  | 153,90                 |
|    | 252121670<br>1000 | Teava din otel  | m     | 0,4000 | 80,00  | 32,96                  |
|    | 241111590<br>4512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800 | 20,00  | 26,37                  |
|    | 241111590<br>4520 | Acetilena   | m3    | 0,1760 | 19,00  | 3,44                   |
|    | 241354730<br>8164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,6290 | 20,00  | 12,96                  |
|    | 273572590<br>0310 | Electrozi pentru sudura   | kg    | 0,9330 | 40,00  | 38,44                  |
|    | 294060000<br>2994 | Aparat de sudura  | h-ut  | 5,4300 | 30,00  | 162,90                 |
|    | 341052000<br>1373 | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,0000 | 250,00 | 250,00                 |
| 26 | AcE51F            | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200x63 mm<br>Material marunt=1,03 | piesa |        |        | 894,97<br><hr/> 367,90 |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800 | 50,00  | 214,00                 |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200 | 45,00  | 153,90                 |
|    | 252121670<br>1000 | Teava din otel  | m     | 0,4000 | 80,00  | 32,96                  |
|    | 241111590<br>4512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,2800 | 20,00  | 26,37                  |
|    | 241111590<br>4520 | Acetilena   | m3    | 0,1760 | 19,00  | 3,44                   |
|    | 241354730<br>8164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,6290 | 20,00  | 12,96                  |
|    | 273572590<br>0310 | Electrozi pentru sudura   | kg    | 0,9330 | 40,00  | 38,44                  |
|    | 294060000<br>2994 | Aparat de sudura  | h-ut  | 5,4300 | 30,00  | 162,90                 |
|    | 341052000<br>1373 | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,0000 | 250,00 | 250,00                 |
| 27 | AcE51F            | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500x63 mm<br>Material marunt=1,03 | piesa |        |        | 894,97<br><hr/> 367,90 |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa   | h-om  | 4,2800 | 50,00  | 214,00                 |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire  | h-om  | 3,4200 | 45,00  | 153,90                 |
|    | 252121670         | Teava din otel  | m     | 0,4000 | 80,00  | 32,96                  |

| 1  | 2                      | 3  | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|----|------------------------|--|------|--------|--------|--------------------|
|    | 1000                   |  |      |        |        |                    |
|    | 241111590<br>4512      | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 1,2800 | 20,00  | 26,37              |
|    | 241111590<br>4520      | Acetilena  | m3   | 0,1760 | 19,00  | 3,44               |
|    | 241354730<br>8164      | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,6290 | 20,00  | 12,96              |
|    | 273572590<br>0310      | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,9330 | 40,00  | 38,44              |
|    | 294060000<br>2994      | Aparat de sudura   | h-ut | 5,4300 | 30,00  | 162,90             |
|    | 341052000<br>1373      | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,0000 | 250,00 | 250,00             |
|    |                        | <b>1.3. Nod cu apometru D50 (ultrasunet) - 4 buc.</b>  |      |        |        |                    |
| 28 | AcB01A                 | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 | buc  |        |        | 1 015,50<br>27,50  |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 | 50,00  | 27,50              |
|    | 287411730<br>0000v50   | Vana d50   | buc  | 1,0000 | 950,00 | 988,00             |
| 29 | SD19A                  | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15)<br>Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015                | buc  |        |        | 72,40<br>11,50     |
|    | 713602001<br>1620      | Instalator apa, canal  | h-om | 0,2300 | 50,00  | 11,50              |
|    | 291312450<br>3150d15   | Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe d15  | buc  | 1,0000 | 60,00  | 60,90              |
| 30 | SD11C                  | Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50 mm)<br>Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,04                    | buc  |        |        | 976,50<br>40,50    |
|    | 713602001<br>1620      | Instalator apa, canal  | h-om | 0,8100 | 50,00  | 40,50              |
|    | 291312450<br>3200ssf50 | Supapa cu flanse d50   | buc  | 1,0000 | 900,00 | 936,00             |
|    |                        | <b>1.4. Camine</b>   |      |        |        |                    |
| 31 | AcE11A                 | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu   | m3   |        |        | 1 331,52<br>467,55 |

| 1  | 2                 | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|-------------------|--|------|--------|----------|------------------|
|    |                   | apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,015 |      |        |          |                  |
|    | 713605001<br>2000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 6,7500 | 50,00    | 337,50           |
|    | 931006001<br>9922 | Muncitor deservire   | h-om | 2,8900 | 45,00    | 130,05           |
|    | 266310210<br>0933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)  | m3   | 0,1990 | 1 200,00 | 242,39           |
|    | 201010291<br>5572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 0,1200 | 400,00   | 48,72            |
|    | 266410210<br>1196 | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,0100 | 1 000,00 | 10,14            |
|    | 141112220<br>1752 | Piatra sparta  | m3   | 0,2660 | 300,00   | 81,00            |
|    | 266410210<br>1126 | Var  | kg   | 0,1100 | 1,00     | 0,11             |
|    | 287414589<br>3787 | Cuie de constructii  | kg   | 0,0800 | 35,00    | 2,84             |
|    | 201010290<br>6951 | Bara de lemn   | m3   | 0,0040 | 4 000,00 | 16,26            |
|    | 341052000<br>1373 | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,8500 | 250,00   | 462,50           |
| 32 |                   | Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15   | buc  |        |          | 1 350,00<br>0,00 |
|    | klth-15           | KLTH-15  | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 33 |                   | Elemente din beton armat prefabricat, KU,-15-6   | buc  |        |          | 800,00<br>0,00   |
|    | KU-15-6           | KU-15-6  | buc  | 1,0000 | 800,00   | 800,00           |
| 34 |                   | Elemente din beton armat prefabricat, KU,-15-9   | buc  |        |          | 1 350,00<br>0,00 |
|    | KU-15-9           | KU-15-9  | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 35 |                   | Elemente din beton armat prefabricat, KU,n-1-15-1  | buc  |        |          | 1 350,00<br>0,00 |
|    | KUn-1-15-1        | KUn-1-15-1   | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00         |
| 36 |                   | Elemente din beton armat prefabricat, KU,0-1   | buc  |        |          | 250,00<br>0,00   |
|    | KU0-1             | KU0-1  | buc  | 1,0000 | 250,00   | 250,00           |
| 37 |                   | Elemente din beton armat prefabricat, KI 1,7-3   | buc  |        |          | 350,00<br>0,00   |
|    | KI 1, 7-3         | KI 7-3   | buc  | 1,0000 | 350,00   | 350,00           |
| 38 |                   | Capac din fonta T  | buc  |        |          | 1 700,00<br>0,00 |
|    | cft               | Capac fonta T  | buc  | 1,0000 | 1 700,00 | 1 700,00         |

| 1  | 2                 | 3   | 4    | 5      | 6         | 7                 |
|----|-------------------|---|------|--------|-----------|-------------------|
| 39 |                   | Scara cu vanguri din otel C-02  | buc  |        |           | 250,00<br>0,00    |
|    | sc-02             | Scara C-02  | buc  | 1,0000 | 250,00    | 250,00            |
| 40 |                   | Scara cu vanguri din otel C-03  | buc  |        |           | 300,00<br>0,00    |
|    | sc-03             | Scara C-03  | buc  | 1,0000 | 300,00    | 300,00            |
| 41 | IzD04A            | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina          | t    |        |           | 379,48<br>191,00  |
|    | 714102001<br>3400 | Vopsitor industrial   | h-om | 3,8200 | 50,00     | 191,00            |
|    | 243011610<br>3218 | Vopsea de ulei orice culoare  | kg   | 5,2000 | 35,00     | 182,00            |
|    | 232016620<br>0676 | White spirit  | kg   | 0,3600 | 18,00     | 6,48              |
|    |                   | <b>2. Costul utilajului</b>   |      |        |           |                   |
| 42 |                   | Apometru Ulrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm  | buc  |        |           | 10 000,00<br>0,00 |
|    | AUTDd50           | Apometru Ultrasunet d50   | buc  | 1,0000 | 10 000,00 | 10 000,00         |
| 43 |                   | Filtru de apa rece D50mm  | buc  |        |           | 811,00<br>0,00    |
|    | FARd50            | Filtru apa rece d50   | buc  | 1,0000 | 811,00    | 811,00            |
|    |                   | <b>3. Lucrari de montare</b>  |      |        |           |                   |
| 44 | SE58B             | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01  | buc  |        |           | 17,50<br>17,50    |
|    | 713602001<br>1620 | Instalator apa, canal   | h-om | 0,3500 | 50,00     | 17,50             |
| 45 | SE56A1            | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025 | buc  |        |           | 115,00<br>115,00  |
|    | 713602001<br>1620 | Instalator apa, canal   | h-om | 2,3000 | 50,00     | 115,00            |

Intocmit

(Ciobanu A.)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)