

## Construcția rețelilor de canalizare trasa - 3 și trasa - 6 în orașul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 30/3-20-CE.S-2-1

**Valoarea de deviz 1 093 330,08 lei**

Intocmit în prețuri curente

| № 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. Sistemul C1</b><br><b>1.1. Lucrări de terasament</b>                                                                                                                                                                                                              |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | 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 | 12,780                                | 830,76<br>0,00                        | 10 617,14<br>0,00      |
| 2      | TsC03F1                     | 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 autovehicule teren cat. II                                                                                           | 100 m3 | 0,180                                 | 911,83<br>0,00                        | 164,13<br>0,00         |
| 3      | TsA20B                      | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu                                                                                                               | m3     | 40,500                                | 175,04<br>175,04                      | 7 089,05<br>7 089,05   |
| 4      | TsA02E                      | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren | m3     | 15,600                                | 112,16<br>112,16                      | 1 749,70<br>1 749,70   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5         | 6                  | 7                               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|---------------------------------|
|    |         | mijlociu (intersectii cablu, conducte)                                                                                                                                                                                     |        |           |                    |                                 |
| 5  | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     | 1 136,000 | 40,52<br>30,59     | 46 027,30<br>34 749,33          |
| 6  | 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     | 293,000   | 26,34<br>26,34     | 7 717,83<br>7 717,83            |
| 7  | 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     | 293,000   | 64,23<br>63,73     | 18 818,66<br>18 672,16          |
| 8  | 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 | 10,420    | 425,54<br>0,00     | 4 434,16<br>0,00                |
| 9  | TsD05A  | 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 necoeziv                                | 100 m3 | 10,420    | 1 398,81<br>749,43 | 14 575,58<br>7 809,08           |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                    | t      | 28,800    | 9,83<br>0,00       | 283,15<br>0,00                  |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,180     | 188,50<br>30,67    | 33,93<br>5,52                   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                            |        |           |                    |                                 |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                    |        |           |                    | <b>111 510,63<br/>77 792,67</b> |
|    |         | <b>1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                               |        |           |                    |                                 |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie                                                                                                                      | kg     | 970,820   | 32,82<br>10,20     | 31 860,70<br>9 898,84           |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5       | 6               | 7                               |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------------|---------------------------------|
|    |          | 377x7,0, L=200 mm - 76 buc. *<br>12,774 = 970,82 kg)                                                                                                                                                                                                             |      |         |                 |                                 |
| 13 | SB09G    | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)                                                                                                                     | buc  | 46,000  | 123,02<br>30,59 | 5 658,74<br>1 407,10            |
| 14 | AcA08A   | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava din PVC, SN4, d 160 mm)                                                                                      | m    | 890,000 | 137,24<br>25,49 | 122 147,04<br>22 686,99         |
| 15 | SF04B    | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m | 89,000  | 6,80<br>6,80    | 604,99<br>604,99                |
| 16 | AcA10C   | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm, PE100, PN6                                             | m    | 4,000   | 532,46<br>16,74 | 2 129,84<br>66,96               |
| 17 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)                                                                         | buc  | 4,000   | 63,73<br>63,73  | 254,91<br>254,91                |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |                 |                                 |
|    |          | <b>Total Tevi si armatura<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                               |      |         |                 | <b>162 656,22<br/>34 919,79</b> |
|    |          | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1052 m2</b>                                                                                                                                 |      |         |                 |                                 |
| 18 | DI118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3   | 157,800 | 24,36<br>12,15  | 3 843,39<br>1 917,35            |
| 19 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 105,200 | 378,22<br>76,47 | 39 789,06<br>8 044,96           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6                  | 7                              |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------|--------------------------------|
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                      | m3     | 78,900 | 464,77<br>84,12    | 36 670,36<br>6 637,09          |
| 21 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta<br>(Din decapari 50%, numai salariu<br>si mecanizmele)                                                                                                                               | m3     | 78,900 | 114,02<br>84,12    | 8 996,19<br>6 637,09           |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                          |        |        |                    |                                |
|    |         | <b>Total Demolarea si restabilirea<br/>drumului din piatra sparta 1052<br/>m2<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |        |                    | <b>89 299,00<br/>23 236,49</b> |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                          |        |        |                    |                                |
|    |         | <b>Total Demolarea si restabilirea<br/>drumului<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                 |        |        |                    | <b>89 299,00<br/>23 236,49</b> |
|    |         | <b>1.4. Constructia caminelor de<br/>canalizare</b>                                                                                                                                                                      |        |        |                    |                                |
| 22 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. II                                 | 100 m3 | 2,680  | 830,76<br>0,00     | 2 226,44<br>0,00               |
| 23 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in<br>autovehicule teren catg. II                            | 100 m3 | 0,530  | 912,19<br>0,00     | 483,46<br>0,00                 |
| 24 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in<br>taluzuri, la deblee sapate cu<br>excavator sau screper, pentru<br>completarea sapaturii la profilul<br>taluzului, in teren tare                                                        | m3     | 7,650  | 274,46<br>274,46   | 2 099,61<br>2 099,61           |
| 25 | TsD01A  | Imprastierea cu lopata a<br>pamintului afinat, in straturi<br>uniforme, de 10-30 cm grosime,<br>printr-o aruncare de pina la 3 m<br>din gramezi, inclusiv sfarimarea<br>bulgarilor, pamintul provenind din<br>teren usor | m3     | 83,000 | 15,29<br>15,29     | 1 269,45<br>1 269,45           |
| 26 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint<br>necoeziv            | 100 m3 | 0,830  | 1 398,88<br>749,48 | 1 161,07<br>622,07             |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6                           | 7                             |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-------------------------------|
| 27 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm                                 | 100 m3 | 1,930  | <u>425,60</u><br>0,00       | <u>821,40</u><br>0,00         |
| 28 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint<br>necoeziv | 100 m3 | 1,930  | <u>1 398,83</u><br>749,45   | <u>2 699,75</u><br>1 446,44   |
| 29 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu<br>autobasculanta de 10 t la distanta<br>de: 3 km                                                                                                                                 | t      | 84,800 | <u>9,83</u><br>0,00         | <u>833,74</u><br>0,00         |
| 30 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului<br>in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,530  | <u>187,92</u><br>30,62      | <u>99,60</u><br>16,23         |
| 31 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare<br>din elemente de beton armat<br>prefabricat, pentru canalizare,<br>circulare (inelare) cu diametrul<br>1,0 m, in teren fara apa subterana                                  | m3     | 23,680 | <u>2 531,82</u><br>1 178,54 | <u>59 953,39</u><br>27 907,72 |
| 32 | AcE13A1 | Placi prefabricate, pentru camine<br>KЦД-10                                                                                                                                                                   | buc    | 34,000 | <u>780,00</u><br>0,00       | <u>26 520,00</u><br>0,00      |
| 33 | AcE13A1 | Inel prefabricat, pentru camine<br>KЦ10-3                                                                                                                                                                     | buc    | 15,000 | <u>487,43</u><br>0,00       | <u>7 311,45</u><br>0,00       |
| 34 | AcE13A1 | Inel prefabricat, pentru camine<br>KЦ10-6                                                                                                                                                                     | buc    | 7,000  | <u>545,50</u><br>0,00       | <u>3 818,50</u><br>0,00       |
| 35 | AcE13A1 | Inel prefabricat, pentru camine<br>KЦ10-9                                                                                                                                                                     | buc    | 31,000 | <u>750,00</u><br>0,00       | <u>23 250,00</u><br>0,00      |
| 36 | AcE13A1 | Placi prefabricate, pentru camine<br>KЦП1-10-2                                                                                                                                                                | buc    | 34,000 | <u>800,00</u><br>0,00       | <u>27 200,00</u><br>0,00      |
| 37 | AcE13A1 | Inel de reazem KЦО-1                                                                                                                                                                                          | buc    | 45,000 | <u>220,00</u><br>0,00       | <u>9 900,00</u><br>0,00       |
| 38 | AcE13A1 | Inel prefabricat, pentru camine<br>KЦ7-3                                                                                                                                                                      | buc    | 34,000 | <u>300,00</u><br>0,00       | <u>10 200,00</u><br>0,00      |
| 39 | AcE13A1 | Capac cu rama tip T                                                                                                                                                                                           | buc    | 34,000 | <u>2 500,00</u><br>0,00     | <u>85 000,00</u><br>0,00      |
| 40 | CA03A3  | Beton turnat in fundatii, socluri,<br>ziduri de sprijin, pereti sub cota<br>zero, preparat manual si turnarea<br>cu mijloace clasice beton simplu<br>clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                  | m3     | 2,460  | <u>1 608,50</u><br>654,27   | <u>3 956,90</u><br>1 609,50   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5       | 6                  | 7                     |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------|-----------------------|
| 41 | RpCU05I1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                                                                                                                     | buc | 76,000  | 63,73<br>63,73     | 4 843,29<br>4 843,29  |
| 42 |               | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                                                                                              | kg  | 384,600 | 19,80<br>0,00      | 7 613,54<br>0,00      |
| 43 | IzD03A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                             | t   | 0,385   | 290,03<br>140,16   | 111,66<br>53,96       |
| 44 | 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   | 0,385   | 555,06<br>324,65   | 213,70<br>124,99      |
| 45 |               | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                             | kg  | 699,040 | 19,92<br>0,00      | 13 928,36<br>0,00     |
| 46 | 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   | 0,699   | 554,98<br>324,56   | 387,93<br>226,87      |
| 47 | IzF04A<br>K=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2  | 195,400 | 60,38<br>6,80      | 11 797,78<br>1 328,25 |
| 48 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 18,020  | 464,77<br>84,12    | 8 375,14<br>1 515,86  |
| 49 | CA02B3        | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35                                                                                                                                                                                                                                                     | m3  | 12,580  | 1 850,01<br>709,50 | 23 273,09<br>8 925,50 |

| 1 | 2 | 3                                                                                                     | 4 | 5 | 6 | 7                                |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
|   |   | m inclusiv, prepararea manuala si<br>turnarea cu mijloace clasice beton<br>clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) |   |   |   |                                  |
|   |   |                                                                                                       |   |   |   |                                  |
|   |   | <b>Total Constructia caminelor de<br/>canalizare<br/>Inclusiv salariu</b>                             |   |   |   | <b>339 349,25<br/>51 989,74</b>  |
|   |   |                                                                                                       |   |   |   |                                  |
|   |   | <b>Total Sistema C1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                          |   |   |   | <b>702 815,10<br/>187 938,69</b> |

|  |  |                                          |          |                     |
|--|--|------------------------------------------|----------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei      | 702 815,10          |
|  |  | Contributiile la asigurarile sociale     | 24,00 %  | 45 105,29           |
|  |  | Transpotare materialelor                 | 4,00 %   | 18 154,68           |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 766 075,07          |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 12,20 %  | 93 461,16           |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 859 536,23          |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 6,00 %   | 51 572,17           |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 911 108,40          |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %  | 182 221,68          |
|  |  |                                          |          | <b>1 093 330,08</b> |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          | <b>187 938,69</b>   |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor de  
canalizare transa - 3 si transa -6  
in orasul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 30/3-20-CE.S-2-1**

**Valoarea de deviz 1 093 330,08 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № 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 № 30/3-20-CE.S-2-1: |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|     |                |                           |      |         |       |                   |
|-----|----------------|---------------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                     | h-om | 8,000   | 84,97 | 679,76            |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                  | h-om | 114,824 | 84,97 | 9 756,59          |
| 3.  | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 408,960 | 84,97 | 34 749,33         |
| 4.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug         | h-om | 15,632  | 84,97 | 1 328,25          |
| 5.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal     | h-om | 23,680  | 84,97 | 2 012,09          |
| 6.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 614,219 | 84,97 | 52 190,20         |
| 7.  | 7141020013400  | Vopsitor industrial       | h-om | 4,776   | 84,97 | 405,82            |
| 8.  | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 839,498 | 84,97 | 71 332,14         |
| 9.  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM     | h-om | 61,161  | 84,97 | 5 196,85          |
| 10. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 98,509  | 84,97 | 8 370,31          |
| 11. | 9310060019930  | Muncitor                  | h-om | 22,565  | 84,97 | 1 917,35          |
|     |                | <b>Total manopera</b>     |      |         |       | <b>187 938,69</b> |

**Materiale:**

|     |                     |                                                                              |     |           |          |           |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|
| 1.  | 1411122201752       | Piatra sparta                                                                | m3  | 111,461   | 305,00   | 33 995,59 |
| 2.  | 14111222017527<br>7 | Piatra sparta (din decapari)                                                 | m3  | 90,735    | 0,00     | 0,00      |
| 3.  | 1421102200290       | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                        | m3  | 10,513    | 315,00   | 3 311,59  |
| 4.  | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                            | m3  | 131,231   | 250,00   | 32 807,75 |
| 5.  | 1714227322926       | Fringhie de cinepa gudronata                                                 | kg  | 4,077     | 38,00    | 154,93    |
| 6.  | 2010102901170       | Bile, manele D=15-18 cm                                                      | m3  | 0,015     | 0,00     | 0,00      |
| 7.  | 2010102915572       | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                           | m2  | 3,100     | 125,00   | 387,50    |
| 8.  | 2010102917685       | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                         | m3  | 1,136     | 7 200,00 | 8 179,20  |
| 9.  | 2052152958990       | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                      | kg  | 441,604   | 0,40     | 176,64    |
| 10. | 2052152959010       | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                          | t   | 0,234     | 400,00   | 93,60     |
| 11. | 2112307325046       | Hirtie absorbanta                                                            | kg  | 1,058     | 9,00     | 9,52      |
| 12. | 2320166200676       | White spirit                                                                 | kg  | 0,483     | 33,30    | 16,08     |
| 13. | 2320322600036       | Bitum pt. hidroizolatii                                                      | kg  | 664,360   | 15,00    | 9 965,40  |
| 14. | 2430116103218       | Vopsea de ulei orice culoare                                                 | kg  | 5,637     | 42,00    | 236,75    |
| 15. | 2430126103294       | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                     | kg  | 1,301     | 42,00    | 54,64     |
| 16. | 2430226102460       | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                    | kg  | 4,077     | 22,00    | 89,69     |
| 17. | 2451437345967       | Solutie unguenta                                                             | kg  | 2,760     | 22,00    | 60,72     |
| 18. | 2513730000000       | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. | kg  | 1 019,361 | 19,00    | 19 367,86 |
| 19. | 2513736601000       | Garnituri cauciuc cu insertii                                                | buc | 40,774    | 10,00    | 407,74    |



|                                       |                   |                                                           |     |           |          |                   |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------------|
| 20.                                   | 2513736601700     | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate           | buc | 102,862   | 0,00     | 0,00              |
| 21.                                   | 25212167005001604 | Teava din PVC SN4, d 160 mm                               | m   | 930,228   | 106,80   | 99 348,35         |
| 22.                                   | 25212167010012506 | Teava din polietilena d 250 mm, PE100, PN6                | m   | 4,101     | 500,05   | 2 050,71          |
| 23.                                   | 2523156721037M160 | Mufa canal. d 160 mm                                      | buc | 46,000    | 90,90    | 4 181,40          |
| 24.                                   | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500             | kg  | 4 128,687 | 2,10     | 8 670,25          |
| 25.                                   | 26511221004022    | Ciment M-400                                              | kg  | 19,077    | 2,10     | 40,06             |
| 26.                                   | 2653102100880     | Filer de calcar saci S 539                                | kg  | 132,872   | 0,30     | 39,86             |
| 27.                                   | 266112643300123   | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,09 m3)            | buc | 15,000    | 487,43   | 7 311,45          |
| 28.                                   | 266112643300126   | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)            | buc | 7,000     | 545,50   | 3 818,50          |
| 29.                                   | 26611264330911    | Inel de reazem KII-1(0,02 m3)                             | buc | 45,000    | 220,00   | 9 900,00          |
| 30.                                   | 26611264330913    | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)             | buc | 34,000    | 300,00   | 10 200,00         |
| 31.                                   | 26611264331010    | Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)            | buc | 34,000    | 780,00   | 26 520,00         |
| 32.                                   | 26611264331011    | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)            | buc | 31,000    | 750,00   | 23 250,00         |
| 33.                                   | 266112643310142   | Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2(0,10 m3)          | buc | 34,000    | 800,00   | 27 200,00         |
| 34.                                   | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200                            | m3  | 9,777     | 990,00   | 9 679,23          |
| 35.                                   | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50                                       | m3  | 1,836     | 820,00   | 1 505,52          |
| 36.                                   | 2775276309886     | Confecții metalice inglobate in beton                     | kg  | 699,040   | 19,60    | 13 701,18         |
| 37.                                   | 2811236305660     | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz | kg  | 388,446   | 19,60    | 7 613,54          |
| 38.                                   | 2811236310108     | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor   | buc | 3,408     | 800,00   | 2 726,40          |
| 39.                                   | 2873145887001     | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                  | kg  | 16,926    | 22,00    | 372,37            |
| 40.                                   | 2873146311532     | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                            | kg  | 10,194    | 22,00    | 224,27            |
| 41.                                   | 2873155901200     | Electrozi pentru sudura                                   | kg  | 3,495     | 65,00    | 227,18            |
| 42.                                   | 2873155901261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm               | kg  | 10,194    | 65,00    | 662,61            |
| 43.                                   | 28752742000011    | Capacul cu rama din fonta* tip T                          | buc | 34,000    | 2 500,00 | 85 000,00         |
| 44.                                   | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3  | 29,300    | 5,00     | 146,50            |
| 45.                                   | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                             | m3  | 4,359     | 5,00     | 21,80             |
| 46.                                   | 4100126202818     | Apa                                                       | m3  | 28,102    | 5,00     | 140,51            |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                   |                                                           |     |           |          | <b>453 866,89</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |               |                                                                                    |      |         |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1.                                  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 118,028 | 62,50  | 7 376,74         |
| 2.                                  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 36,922  | 15,00  | 553,82           |
| 3.                                  | 2922140006703 | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                                            | h-ut | 0,391   | 35,00  | 13,69            |
| 4.                                  | 2922140007000 | Macara                                                                             | h-ut | 3,145   | 435,25 | 1 368,86         |
| 5.                                  | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 0,054   | 125,35 | 6,77             |
| 6.                                  | 2952220003546 | Autogreder pînă la 175 cp                                                          | h-ut | 3,771   | 510,75 | 1 926,04         |
| 7.                                  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 33,291  | 405,25 | 13 491,17        |
| 8.                                  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP                                                | h-ut | 13,462  | 390,40 | 5 255,56         |
| 9.                                  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 0,284   | 390,40 | 110,87           |
| 10.                                 | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                              | h-ut | 5,032   | 20,10  | 101,14           |
| 11.                                 | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                               | h-ut | 1,476   | 20,10  | 29,67            |
| 12.                                 | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                                         | h-ut | 0,890   | 125,50 | 111,70           |
| 13.                                 | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 136,941 | 62,50  | 8 558,81         |
| 14.                                 | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                             | h-ut | 5,080   | 35,50  | 180,34           |
| 15.                                 | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                      | h-ut | 0,120   | 45,00  | 5,40             |
| 16.                                 | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                   | h-ut | 7,767   | 135,80 | 1 054,76         |
| 17.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                    | h-ut | 44,755  | 435,25 | 19 479,61        |
| 18.                                 | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                               | h-ut | 0,615   | 435,25 | 267,68           |
| 19.                                 | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                 | h-ut | 3,487   | 320,30 | 1 116,89         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                                    |      |         |        | <b>61 009,52</b> |

|                                      |          |            |
|--------------------------------------|----------|------------|
| Total                                | lei      | 702 815,10 |
| Contributiile la asigurarile sociale | 24,00 %  | 45 105,29  |
| Transpotare materialelor             | 4,00 %   | 18 154,68  |
| Total                                | 100,00 + | 766 075,07 |
| Cheltuieli de regie                  | 12,20 %  | 93 461,16  |
| Total                                | 100,00 + | 859 536,23 |
| Beneficiu de deviz                   | 6,00 %   | 51 572,17  |
| Total                                | 100,00 + | 911 108,40 |
| TVA                                  | 20,00 %  | 182 221,68 |

**Total deviz:**

**1 093 330,  
08**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor de canalizare transa   Investitor**  
**- 3 si transa -6 in orasul Ialoveni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr 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. Sistema C1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</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 |                                        |                      | 830,76<br>0,00         |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,0500                                 | 405,25               | 830,76                 |
| 2       | 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 |                                        |                      | 911,83<br>0,00         |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500                                 | 405,25               | 911,83                 |
| 3       | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3     |                                        |                      | 175,04<br>175,04       |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,0600                                 | 84,97                | 175,04                 |
| 4       | TsA02E                      | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     |                                        |                      | 112,16<br>112,16       |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3200                                 | 84,97                | 112,16                 |
| 5       | TsF05B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2     |                                        |                      | 40,52<br>30,59         |
|         | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3600                                 | 84,97                | 30,59                  |
|         | 2811236310108               | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 0,0030                                 | 800,00               | 2,40                   |
|         | 2010102917685               | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0010                                 | 7 200,00             | 7,20                   |
|         | 2873145887001               | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0149                                 | 22,00                | 0,33                   |
| 6       | 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     |                                        |                      | 26,34<br>26,34         |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3100                                 | 84,97                | 26,34                  |
| 7       | 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     |                                        |                      | 64,23<br>63,73         |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,7500                                 | 84,97                | 63,73                  |
|         | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1000                                 | 5,00                 | 0,50                   |
| 8       | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 m3 |                                        |                      | 425,54                 |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       | 6      | 7                  |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|
|    |                   | teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                                            |        |         |        | 0,00               |
|    | 2952260003553     | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,0900  | 390,40 | 425,54             |
| 9  | TsD05A            | 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 necoeziv                                                                      | 100 m3 |         |        | 1 398,81<br>749,43 |
|    | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 8,8200  | 84,97  | 749,43             |
|    | 2952270004021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 10,3900 | 62,50  | 649,38             |
| 10 | TsI51A3           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                          | t      |         |        | 9,83<br>0,00       |
|    | 3410540000007     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0307  | 320,30 | 9,83               |
| 11 | TsC51B            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 |         |        | 188,50<br>30,67    |
|    | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,3600  | 84,97  | 30,67              |
|    | 1411122201752     | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0040  | 305,00 | 1,67               |
|    | 2952260003554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,4000  | 390,40 | 156,17             |
|    |                   | <b>1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |        |                    |
| 12 | AcF01A            | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 377x7,0, L=200 mm - 76 buc. * 12,774 = 970,82 kg)                                                                                                          | kg     |         |        | 32,82<br>10,20     |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1200  | 84,97  | 10,20              |
|    | 2513730000000     | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.                                                                                                                                                                                     | kg     | 1,0000  | 19,00  | 19,95              |
|    | 2873155901261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0100  | 65,00  | 0,68               |
|    | 2513736601000     | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 0,0400  | 10,00  | 0,42               |
|    | 1714227322926     | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0040  | 38,00  | 0,16               |
|    | 2430226102460     | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,0040  | 22,00  | 0,09               |
|    | 2873146311532     | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,0100  | 22,00  | 0,23               |
|    | 3110320003006     | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0080  | 135,80 | 1,09               |
| 13 | SB09G             | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)                                                                                                                     | buc    |         |        | 123,02<br>30,59    |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3600  | 84,97  | 30,59              |
|    | 2523156721037M160 | Mufa canal. d 160 mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000  | 90,90  | 90,90              |
|    | 2451437345967     | Solutie unguenta                                                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,0600  | 22,00  | 1,32               |
|    | 2112307325046     | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0230  | 9,00   | 0,21               |
| 14 | AcA08A            | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava din PVC, SN4, d 160 mm)                                                                                      | m      |         |        | 137,24<br>25,49    |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3000  | 84,97  | 25,49              |
|    | 25212167005001604 | Teava din PVC SN4, d 160 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m      | 1,0400  | 106,80 | 111,63             |
|    | 2513736601700     | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 0,1150  | 0,00   | 0,00               |
|    | 2952270003306     | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0010  | 125,50 | 0,13               |
| 15 | SF04B             | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   |         |        | 6,80<br>6,80       |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,0800  | 84,97  | 6,80               |
| 16 | AcA10C            | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm, PE100, PN6                                                | m      |         |        | 532,46<br>16,74    |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1970  | 84,97  | 16,74              |
|    | 25212167010012506 | Teava din polietilena d 250 mm, PE100, PN6                                                                                                                                                                                                                       | m      | 1,0150  | 500,05 | 512,68             |
|    | 2010102901170     | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0036  | 0,00   | 0,00               |
|    | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0300  | 45,00  | 1,35               |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6      | 7                |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0135 | 125,35 | 1,69             |
| 17 | RpCU05I1        | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente) | buc    |        |        | 63,73<br>63,73   |
|    | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,1000 | 84,97  | 8,50             |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,6500 | 84,97  | 55,23            |
|    |                 | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>                                                                                                                                           |        |        |        |                  |
|    |                 | <b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1052 m2</b>                                                                                                               |        |        |        |                  |
| 18 | DI118           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                   | m3     |        |        | 24,36<br>12,15   |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1430 | 84,97  | 12,15            |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0239 | 510,75 | 12,21            |
| 19 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                              | m3     |        |        | 378,22<br>76,47  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9000 | 84,97  | 76,47            |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                        | m3     | 1,1000 | 250,00 | 275,00           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 62,50  | 26,25            |
| 20 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                      | m3     |        |        | 464,77<br>84,12  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9900 | 84,97  | 84,12            |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                            | m3     | 1,1500 | 305,00 | 350,75           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                       | h-ut   | 0,2100 | 15,00  | 3,15             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 62,50  | 26,25            |
| 21 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariu si mecanizmele)                                                                                                     | m3     |        |        | 114,02<br>84,12  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9900 | 84,97  | 84,12            |
|    | 141112220175277 | Piatra sparta (din decapari)                                                                                                                                                             | m3     | 1,1500 | 0,00   | 0,00             |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                       | h-ut   | 0,2100 | 15,00  | 3,15             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 62,50  | 26,25            |
|    |                 | <b>1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                          |        |        |        |                  |
| 22 | 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 |        |        | 830,76<br>0,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500 | 405,25 | 830,76           |
| 23 | 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 |        |        | 912,19<br>0,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                              | h-ut   | 2,2500 | 405,25 | 912,19           |
| 24 | TsA20C          | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                    | m3     |        |        | 274,46<br>274,46 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                     | h-om   | 3,2300 | 84,97  | 274,46           |
| 25 | TsD01A          | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,                                                     | m3     |        |        | 15,29<br>15,29   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6      | 7                    |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------------------|
|    |                 | inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor                                                                                                                           |        |         |        |                      |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1800  | 84,97  | 15,29                |
| 26 | TsD05A          | 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 necoeziv | 100 m3 |         |        | 1 398,88<br>749,48   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,8200  | 84,97  | 749,48               |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 10,3900 | 62,50  | 649,40               |
| 27 | 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 |         |        | 425,60<br>0,00       |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,0900  | 390,40 | 425,60               |
| 28 | TsD05A          | 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 necoeziv | 100 m3 |         |        | 1 398,83<br>749,45   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,8200  | 84,97  | 749,45               |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 10,3900 | 62,50  | 649,38               |
| 29 | TsI51A3         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                     | t      |         |        | 9,83<br>0,00         |
|    | 3410540000007   | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0307  | 320,30 | 9,83                 |
| 30 | TsC51B          | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 |         |        | 187,92<br>30,62      |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3600  | 84,97  | 30,62                |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0040  | 305,00 | 1,15                 |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,4000  | 390,40 | 156,15               |
| 31 | AcE13A          | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                            | m3     |         |        | 2 531,82<br>1 178,54 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                   | h-om   | 9,7100  | 84,97  | 825,06               |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                          | h-om   | 4,1600  | 84,97  | 353,48               |
|    | 2663102100957   | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                              | m3     | 0,4100  | 990,00 | 408,75               |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                          | m2     | 0,1300  | 125,00 | 16,36                |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0770  | 820,00 | 63,58                |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,1600  | 250,00 | 40,28                |
|    | 26511221004022  | Ciment M-400                                                                                                                                                                                | kg     | 0,8000  | 2,10   | 1,69                 |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,8900  | 435,25 | 822,62               |
| 32 | AcE13A1         | Placi prefabricate, pentru camine KIIQ-10                                                                                                                                                   | buc    |         |        | 780,00<br>0,00       |
|    | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)                                                                                                                                             | buc    | 1,0000  | 780,00 | 780,00               |
| 33 | AcE13A1         | Inel prefabricat, pentru camine KIIQ10-3                                                                                                                                                    | buc    |         |        | 487,43<br>0,00       |
|    | 266112643300123 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,09 m3)                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 487,43 | 487,43               |
| 34 | AcE13A1         | Inel prefabricat, pentru camine KIIQ10-6                                                                                                                                                    | buc    |         |        | 545,50<br>0,00       |
|    | 266112643300126 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 545,50 | 545,50               |
| 35 | AcE13A1         | Inel prefabricat, pentru camine KIIQ10-9                                                                                                                                                    | buc    |         |        | 750,00<br>0,00       |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 750,00 | 750,00               |
| 36 | AcE13A1         | Placi prefabricate, pentru camine KIIPI1-10-2                                                                                                                                               | buc    |         |        | 800,00<br>0,00       |
|    | 266112643310142 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)                                                                                                                                          | buc    | 1,0000  | 800,00 | 800,00               |
| 37 | AcE13A1         | Inel de reazem KIIQO-1                                                                                                                                                                      | buc    |         |        | 220,00<br>0,00       |
|    | 26611264330911  | Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000  | 220,00 | 220,00               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
| 38 | AcE13A1        | Inel prefabricat, pentru camine KI7-3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |          |          | 300,00<br>0,00     |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000   | 300,00   | 300,00             |
| 39 | AcE13A1        | Capac cu rama tip T                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |          |          | 2 500,00<br>0,00   |
|    | 28752742000011 | Capacul cu rama din fonta* tip T                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000   | 2 500,00 | 2 500,00           |
| 40 | CA03A3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                                                                          | m3   |          |          | 1 608,50<br>654,27 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 7,3000   | 84,97    | 620,28             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4000   | 84,97    | 33,99              |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 188,0000 | 2,10     | 400,72             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,7860   | 250,00   | 199,49             |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,7250   | 315,00   | 231,77             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,2700   | 5,00     | 1,37               |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6000   | 20,10    | 12,06              |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,2500   | 435,25   | 108,81             |
| 41 | RpCU05I1       | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                                                                                                                      | buc  |          |          | 63,73<br>63,73     |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1000   | 84,97    | 8,50               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,6500   | 84,97    | 55,23              |
| 42 |                | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                                                                                               | kg   |          |          | 19,80<br>0,00      |
|    | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0100   | 19,60    | 19,80              |
| 43 | IzD03A         | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                              | t    |          |          | 290,03<br>140,16   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,6500   | 84,97    | 140,16             |
|    | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,3800   | 42,00    | 141,92             |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2400   | 33,30    | 7,95               |
| 44 | 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    |          |          | 555,06<br>324,65   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 3,8200   | 84,97    | 324,65             |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 5,2000   | 42,00    | 218,39             |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3600   | 33,30    | 12,03              |
| 45 |                | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                              | kg   |          |          | 19,92<br>0,00      |
|    | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000   | 19,60    | 19,60              |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0050   | 65,00    | 0,32               |
| 46 | 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    |          |          | 554,98<br>324,56   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 3,8200   | 84,97    | 324,56             |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 5,2000   | 42,00    | 218,41             |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3600   | 33,30    | 12,00              |
| 47 | IzF04A K=2     | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2   |          |          | 60,38<br>6,80      |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0400   | 84,97    | 6,80               |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,7000   | 15,00    | 51,00              |
|    | 2653102100880  | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3400   | 0,30     | 0,20               |
|    | 2052152959010  | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t    | 0,0006   | 400,00   | 0,48               |
|    | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,1300   | 0,40     | 0,90               |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0010   | 35,00    | 0,07               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                    | 4    | 5        | 6      | 7        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                               | h-ut | 0,0130   | 35,50  | 0,92     |
| 48 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                  | m3   |          |        | 464,77   |
|    |               |                                                                                                                                                                      |      |          |        | 84,12    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                 | h-om | 0,9900   | 84,97  | 84,12    |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                        | m3   | 1,1500   | 305,00 | 350,75   |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1000   | 5,00   | 0,50     |
|    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                   | h-ut | 0,2100   | 15,00  | 3,15     |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                         | h-ut | 0,4200   | 62,50  | 26,25    |
| 49 | CA02B3        | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3   |          |        | 1 850,01 |
|    |               |                                                                                                                                                                      |      |          |        | 709,50   |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                             | h-om | 7,7000   | 84,97  | 654,27   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                | h-om | 0,6500   | 84,97  | 55,23    |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                        | kg   | 288,0000 | 2,10   | 610,85   |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                    | m3   | 0,7660   | 250,00 | 193,42   |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                | m3   | 0,6850   | 315,00 | 217,92   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                        | m3   | 0,2900   | 5,00   | 1,47     |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                               | h-ut | 0,2500   | 435,25 | 108,81   |
|    | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                | h-ut | 0,4000   | 20,10  | 8,04     |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.