

# Proiectarea rețelei de apeduct magistral in s.Mircesti-Boghenii Noi

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 121 966 Lei

Intocmit in 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   | Total           |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                    | 4     | 5                                     | 6                      | 7               |
|        |                             | <b>1. Valoarea utilajului</b>                                                                                                        |       |                                       |                        |                 |
| 1      | Pret de piata               | Hidrant DN100mm H=1,0m                                                                                                               | buc   | 1,000                                 | 3 700,00               | 3 700,00        |
| 2      | Pret de piata               | Indicator pentru hidrant                                                                                                             | buc   | 1,000                                 | 50,00                  | 50,00           |
| 3      | Pret de piata               | Contor apa rece uscat cu turbina d80mm                                                                                               | buc   | 1,000                                 | 5 855,00               | 5 855,00        |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                         | Lei   |                                       |                        | 9 605,00        |
|        |                             | <i>Depozitare</i>                                                                                                                    | 0,5 % |                                       |                        | 48,03           |
|        |                             | <b>Total Valoarea utilajului<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                |       |                                       |                        | <b>9 653,03</b> |
|        |                             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                         |       |                                       |                        |                 |
| 4      | AcB06B                      | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm                                    | buc   | 1,000                                 | 186,61                 | 186,61          |
| 5      | IA41A                       | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm                                          | buc   | 1,000                                 | 557,61                 | 557,61          |
| 6      | AcB04D                      | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm | buc   | 1,000                                 | 213,45                 | 213,45          |
|        |                             |                                                                                                                                      |       |                                       |                        |                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6      | 7                          |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 957,67                     |
|    |         | <i>Asigurarea medicala si sociala</i>                                                                                                                                                                        | 22,5 % |        |        | 80,73                      |
|    |         | <i>Transport si depozitare</i>                                                                                                                                                                               | 4 %    |        |        | 23,95                      |
|    |         | <i>Total cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                              |        |        |        | 1 062,35                   |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                   | 38 %   |        |        | 136,34                     |
|    |         | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                    | 2 %    |        |        | 23,98                      |
|    |         | <i>Total fara TVA</i>                                                                                                                                                                                        |        |        |        | 1 222,67                   |
|    |         | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                         |        |        |        | <b>1 222,67<br/>358,80</b> |
|    |         | <b>3. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                             |        |        |        |                            |
|    |         | <b>3.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                              |        |        |        |                            |
| 7  | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                    | 100 m3 | 0,870  | 533,15 | 463,84                     |
| 8  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                    | m3     | 3,000  | 82,40  | 247,20                     |
| 9  | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка) | m3     | 6,050  | 162,77 | 984,78                     |
| 10 | 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 (Вытесн. грунт)               | 100 m3 | 0,320  | 585,00 | 187,20                     |
| 11 | TsI50B  | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km                                                                                                                                                 | t      | 54,200 | 6,40   | 346,90                     |
| 12 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                             | 100 m3 | 0,320  | 118,94 | 38,06                      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7                            |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------------------------|
| 13 | 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     | 23,000  | 12,40  | 285,20                       |
| 14 | 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     | 23,000  | 30,86  | 709,78                       |
| 15 | 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 | 0,350   | 283,77 | 99,32                        |
| 16 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                  | 100 m3 | 0,350   | 588,60 | 206,01                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |         |        | 3 568,29                     |
|    |         | <b>Total Lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                      |        |         |        | <b>3 568,29<br/>1 498,12</b> |
|    |         | <b>3.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                           |        |         |        |                              |
| 17 | AcA52D  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm                                                                                                       | m      | 94,000  | 127,42 | 11 977,88                    |
| 18 | AcA52B  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm                                                                                                        | m      | 27,000  | 54,97  | 1 484,08                     |
| 19 |         | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                        | m      | 121,000 | 0,50   | 60,50                        |
| 20 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                     | m      | 121,000 | 10,21  | 1 234,81                     |
| 21 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor                                                                                                                                                                            | m      | 121,000 | 0,46   | 56,14                        |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                          | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|    |        | din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                          |     |        |          |          |
| 22 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm                                                                                         | m   | 0,500  | 118,70   | 59,35    |
| 23 | IC44D  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm                                              | buc | 11,000 | 222,79   | 2 450,73 |
| 24 | IC44D  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm                                              | buc | 3,000  | 149,74   | 449,23   |
| 25 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm | buc | 6,000  | 1 426,00 | 8 556,00 |
| 26 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm  | buc | 2,000  | 999,60   | 1 999,20 |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm                                           | buc | 1,000  | 837,13   | 837,13   |
| 28 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"               | buc | 11,000 | 636,05   | 6 996,55 |
| 29 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"            | buc | 3,000  | 314,18   | 942,53   |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant                                      | buc | 1,000  | 852,13   | 852,13   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6        | 7                             |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------------------------|
|    |        | d100mm                                                                                                                                               |     |       |          |                               |
| 31 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm     | buc | 2,000 | 610,30   | 1 220,60                      |
| 32 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm | buc | 2,000 | 574,25   | 1 148,50                      |
| 33 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm  | buc | 1,000 | 218,90   | 218,90                        |
| 34 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm | buc | 2,000 | 687,55   | 1 375,10                      |
| 35 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm   | kg  | 1,000 | 23,29    | 23,29                         |
| 36 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20                     | m3  | 0,380 | 1 265,97 | 481,07                        |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                         | Lei |       |          | 42 423,72                     |
|    |        | <b>Total Conducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                               |     |       |          | <b>42 423,72<br/>2 935,00</b> |
|    |        | <b>3.3. Piesa de iesire</b>                                                                                                                          |     |       |          |                               |
| 37 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5) | m3  | 0,260 | 1 311,88 | 341,09                        |
| 38 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m                    | m3  | 0,050 | 1 162,80 | 58,14                         |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6      | 7                          |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------------------------|
| 39 | AcF03B | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar.                                 | m3  | 0,050  | 218,00 | 10,90                      |
| 40 | AcF03B | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m          | m3  | 0,050  | 218,00 | 10,90                      |
| 41 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta              | m3  | 0,300  | 231,60 | 69,48                      |
| 42 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m | m3  | 5,000  | 231,30 | 1 156,50                   |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                         | Lei |        |        | 1 647,01                   |
|    |        | <b>Total Piesa de iesire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |        | <b>1 647,01<br/>357,28</b> |
|    |        | <b>3.4. Evacuarea conductelor de golire</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |        |                            |
| 43 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm                                                                                                                                  | m   | 20,000 | 26,67  | 533,33                     |
| 44 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"                                                                         | buc | 2,000  | 172,55 | 345,10                     |
| 45 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru                                                                                                                                       | kg  | 40,000 | 23,29  | 931,61                     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6        | 7                          |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------------------------|
|    |         | sustineri sau acoperiri                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |          |                            |
| 46 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,040 | 736,75   | 29,47                      |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei |       |          | 1 839,51                   |
|    |         | <b>Total Evacuarea conductelor de golire<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |       |          | <b>1 839,51<br/>435,92</b> |
|    |         | <b>3.5. Camine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |          |                            |
| 47 | AcE11A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                            | m3  | 6,650 | 1 073,02 | 7 135,61                   |
| 48 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                              | m3  | 0,530 | 1 451,17 | 769,12                     |
| 49 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)                                                                                    | buc | 1,000 | 355,00   | 355,00                     |
| 50 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)                                                                                    | buc | 1,000 | 400,00   | 400,00                     |
| 51 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi                                                                                                                             | buc | 1,000 | 280,00   | 280,00                     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5       | 6      | 7        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|----------|
|    |         | prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)                                                                                                                                                                                                 |     |         |        |          |
| 52 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП-15 (0,38 m3)                                | buc | 5,000   | 850,00 | 4 250,00 |
| 53 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)                                | buc | 5,000   | 470,00 | 2 350,00 |
| 54 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)                                | buc | 5,000   | 650,00 | 3 250,00 |
| 55 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)                              | buc | 5,000   | 885,00 | 4 425,00 |
| 56 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)                                                 | buc | 6,000   | 75,00  | 450,00   |
| 57 |         | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)                                                                                                                                             | kg  | 130,960 | 7,50   | 982,20   |
| 58 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate | t   | 0,205   | 736,20 | 150,92   |

| 1  | 2                   | 3                                                        | 4      | 5     | 6      | 7                             |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------------------------------|
|    |                     | din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv      |        |       |        |                               |
| 59 | Preuri furnizorului | Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN                  | buc    | 6,000 | 785,00 | 4 710,00                      |
|    |                     | <i>Total</i>                                             | Lei    |       |        | 29 507,85                     |
|    |                     | <b>Total Camine<br/>Inclusiv salariu</b>                 |        |       |        | <b>29 507,85<br/>2 911,12</b> |
|    |                     | <i>Total</i>                                             | Lei    |       |        | 78 986,38                     |
|    |                     | <i>Asigurarea medicala si sociala</i>                    | 22,5 % |       |        | 1 830,92                      |
|    |                     | <i>Transport si depozitare</i>                           | 4 %    |       |        | 2 526,40                      |
|    |                     | <i>Total cheltuieli directe</i>                          |        |       |        | 83 343,70                     |
|    |                     | <i>Cheltuieli de regie</i>                               | 7 %    |       |        | 5 834,06                      |
|    |                     | <i>Beneficiu de deviz</i>                                | 2 %    |       |        | 1 579,73                      |
|    |                     | <i>Total fara TVA</i>                                    |        |       |        | 90 757,49                     |
|    |                     | <b>Total Lucrari de constructii<br/>Inclusiv salariu</b> |        |       |        | <b>90 757,49<br/>8 300,19</b> |

|  |  |                                          |                |         |
|--|--|------------------------------------------|----------------|---------|
|  |  | Total                                    | Lei            | 101 638 |
|  |  | TVA                                      | 20 %           | 20 328  |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> | <b>121 966</b> |         |

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelei de apeduct  
magistral in s.Mircesti-Boghenii  
Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 2-2-1

## Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 121 966 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 № 2-2-1: |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|     |               |                              |      |        |       |              |
|-----|---------------|------------------------------|------|--------|-------|--------------|
| 1.  | 7129090010600 | Drenor-canalist              | h-om | 5,886  | 40,00 | 235,44       |
| 2.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 17,100 | 40,00 | 684,00       |
| 3.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa    | h-om | 83,444 | 40,00 | 3 337,76     |
| 4.  | 7136080025000 | Montator conducte            | h-om | 20,362 | 40,00 | 814,48       |
| 5.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial          | h-om | 1,578  | 40,00 | 63,12        |
| 6.  | 7212030022700 | Sudor                        | h-om | 0,410  | 40,00 | 16,40        |
| 7.  | 7214240021810 | Lacatus CM                   | h-om | 7,790  | 40,00 | 311,60       |
| 8.  | 9310060019900 | Muncitor necalificat         | h-om | 33,762 | 40,00 | 1 350,48     |
| 9.  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 10,672 | 40,00 | 426,88       |
| 10. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 21,424 | 40,00 | 856,96       |
| 11. | 9312040019600 | Sapator                      | h-om | 9,978  | 40,00 | 399,12       |
|     |               | <b>Total manopera</b>        |      |        |       | <b>8 659</b> |

### Materiale:

|     |                 |                                                                  |     |         |          |          |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
| 1.  | 001             | Hidrant DN100mm H=1,0m                                           | buc | 1,000   | 3 700,00 | 3 700,00 |
| 2.  | 002             | Indicator pentru hidrant                                         | buc | 1,000   | 50,00    | 50,00    |
| 3.  | 003             | Contor apa rece uscat cu turbina d80mm                           | buc | 1,000   | 5 855,00 | 5 855,00 |
| 4.  | 004             | Banda de avertizare                                              | m   | 121,000 | 0,50     | 60,50    |
| 5.  | 005             | Confectii metalice pentru consolidarea caminelor                 | kg  | 130,960 | 7,50     | 982,20   |
| 6.  | 006             | Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN                          | buc | 6,000   | 785,00   | 4 710,00 |
| 7.  | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)                                         | kg  | 0,615   | 1,00     | 0,62     |
| 8.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                                    | m3  | 1,796   | 180,00   | 323,28   |
| 9.  | 1421102200226   | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                          | m3  | 0,102   | 180,00   | 18,36    |
| 10. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                | m3  | 0,156   | 180,00   | 28,08    |
| 11. | 1421102200525-1 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - pt umpluturi | m3  | 6,201   | 135,00   | 837,14   |
| 12. | 1421102206036   | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm                               | m3  | 5,433   | 180,00   | 977,94   |
| 13. | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                                 | m3  | 0,051   | 180,00   | 9,18     |
| 14. | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                    | kg  | 0,015   | 18,00    | 0,27     |
| 15. | 1542126108945   | Ulei de in sicativat                                             | kg  | 0,018   | 20,00    | 0,36     |
| 16. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                  | kg  | 0,239   | 1,00     | 0,24     |
| 17. | 1714227322940   | Cinapa fuior                                                     | kg  | 0,020   | 150,00   | 3,00     |
| 18. | 2010102906951   | Bara de lemn                                                     | m3  | 0,027   | 2 850,00 | 76,95    |
| 19. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                               | m2  | 0,879   | 35,00    | 30,77    |
| 20. | 2112307324986   | Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul    | kg  | 0,011   | 4,50     | 0,05     |
| 21. | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                         | kg  | 0,354   | 15,00    | 5,31     |
| 22. | 2320156200951   | Motorina motor DIESEL-ld                                         | kg  | 0,074   | 15,00    | 1,11     |
| 23. | 2320166200676   | White spirit                                                     | kg  | 0,478   | 21,00    | 10,04    |

|     |                    |                                                                               |     |        |          |          |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 24. | 2320322600282      | Bitum pentru protectie conducte                                               | kg  | 0,037  | 8,00     | 0,30     |
| 25. | 2320322600374      | Citom                                                                         | kg  | 0,011  | 32,50    | 0,36     |
| 26. | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                     | m3  | 4,317  | 15,00    | 64,76    |
| 27. | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                      | kg  | 2,173  | 26,00    | 56,50    |
| 28. | 2414317346207      | Stearina                                                                      | kg  | 0,061  | 40,00    | 2,44     |
| 29. | 2430116100000      | Email clorcauciuc                                                             | kg  | 1,911  | 36,00    | 68,79    |
| 30. | 2430116103294      | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                             | kg  | 0,980  | 36,00    | 35,28    |
| 31. | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                           | kg  | 0,040  | 180,00   | 7,20     |
| 32. | 2430226100814      | Grund miniu de plumb G 355-6                                                  | kg  | 0,956  | 36,00    | 34,42    |
| 33. | 2430226109420      | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                          | kg  | 0,135  | 28,00    | 3,78     |
| 34. | 25132066215001     | Banda de avertizare                                                           | m   | 21,600 | 0,50     | 10,80    |
| 35. | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                | kg  | 0,080  | 80,00    | 6,40     |
| 36. | 2513736601000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 2,020  | 2,50     | 5,06     |
| 37. | 2513736621810      | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime | kg  | 0,061  | 45,00    | 2,75     |
| 38. | 2513736621815      | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime    | kg  | 0,137  | 50,00    | 6,85     |
| 39. | 2521216701000-102  | Teava din otel d102mm                                                         | m   | 0,530  | 72,55    | 38,45    |
| 40. | 25212167100011-110 | Teava PE100 PN10 SDR17 d110mm                                                 | m   | 94,470 | 90,85    | 8 582,60 |
| 41. | 25212167100011-50  | Teava PE100 PN10 SDR17 d50mm                                                  | m   | 20,060 | 22,10    | 443,33   |
| 42. | 25212167100011-75  | Teava PE100 PN10 SDR17 d75mm                                                  | m   | 27,081 | 48,70    | 1 318,84 |
| 43. | 2523156713811-01   | Racord compresiune cu flansa d110x4"                                          | buc | 11,330 | 595,00   | 6 741,35 |
| 44. | 2523156713811-02   | Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"                                       | buc | 3,090  | 282,50   | 872,93   |
| 45. | 2523156713811-03   | Reductie PE100 d100/80mm                                                      | buc | 2,060  | 570,00   | 1 174,20 |
| 46. | 2523156713811-04   | Cot compresiune PE100 d110mm                                                  | buc | 2,060  | 535,00   | 1 102,10 |
| 47. | 2523156713811-05   | Cot compresiune PE100 d75mm                                                   | buc | 1,030  | 190,00   | 195,70   |
| 48. | 2523156713811-06   | Teu compresiune PE100 d110mm                                                  | buc | 2,060  | 645,00   | 1 328,70 |
| 49. | 2523156713811-07   | Racord compresiune cu flansa d 50x2"                                          | buc | 2,060  | 145,00   | 298,70   |
| 50. | 2651122100024      | Ciment portland P 40 saci S388                                                | kg  | 8,988  | 1,30     | 11,68    |
| 51. | 26511221004022     | Ciment M-400                                                                  | kg  | 0,427  | 1,30     | 0,56     |
| 52. | 2652102100713      | Var pasta                                                                     | m3  | 0,004  | 2 350,00 | 9,40     |
| 53. | 26611264330911     | Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)                                                | buc | 6,000  | 75,00    | 450,00   |
| 54. | 26611264331010     | Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)                               | buc | 1,000  | 355,00   | 355,00   |
| 55. | 26611264331011     | Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)                                | buc | 1,000  | 400,00   | 400,00   |
| 56. | 26611264331014     | Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)                            | buc | 1,000  | 280,00   | 280,00   |
| 57. | 26611264331520     | Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)                               | buc | 5,000  | 850,00   | 4 250,00 |
| 58. | 26611264331521-6   | Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)                               | buc | 5,000  | 470,00   | 2 350,00 |
| 59. | 26611264331522     | Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)                               | buc | 5,000  | 650,00   | 3 250,00 |
| 60. | 26611264331523-2   | Placi prefabricate pt. camine KIQII2-15-1(0,27 m3)                            | buc | 5,000  | 885,00   | 4 425,00 |
| 61. | 2663102100000-10   | Beton B10                                                                     | m3  | 0,052  | 775,00   | 40,30    |
| 62. | 2663102100000-20   | Beton B20                                                                     | m3  | 0,395  | 875,00   | 345,63   |
| 63. | 2663102100000-225  | Beton B22.5                                                                   | m3  | 0,270  | 920,00   | 248,40   |

|                                       |                   |                                                          |     |        |          |               |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|---------------|
| 64.                                   | 2663102100933     | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                | m3  | 1,343  | 750,00   | 1 007,25      |
| 65.                                   | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200                           | m3  | 0,219  | 810,00   | 177,39        |
| 66.                                   | 2664102101126     | Var                                                      | kg  | 0,742  | 4,00     | 2,97          |
| 67.                                   | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50                                      | m3  | 0,108  | 705,00   | 76,15         |
| 68.                                   | 2722103305578     | Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"                   | m   | 1,000  | 22,15    | 22,15         |
| 69.                                   | 2722103310000-194 | Teava instalatie d194x5mm                                | m   | 1,500  | 198,00   | 297,00        |
| 70.                                   | 2722103310000-273 | Teava instalatie d273x7mm                                | m   | 5,500  | 344,40   | 1 894,20      |
| 71.                                   | 2734113803207     | Sirma neagra moale d = 2 mm                              | kg  | 0,410  | 18,00    | 7,38          |
| 72.                                   | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                    | kg  | 0,070  | 18,00    | 1,26          |
| 73.                                   | 2744125904770     | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                    | kg  | 0,222  | 50,00    | 11,10         |
| 74.                                   | 2744233336462     | Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm              | kg  | 4,545  | 20,65    | 93,85         |
| 75.                                   | 2775276309886     | Confectii metalice inglobate in beton                    | kg  | 41,000 | 14,50    | 594,50        |
| 76.                                   | 2873155901200     | Electrozi pentru sudura                                  | kg  | 0,205  | 36,50    | 7,48          |
| 77.                                   | 2873155901261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm              | kg  | 0,068  | 36,50    | 2,48          |
| 78.                                   | 2874115801000     | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240               | buc | 8,000  | 12,75    | 102,00        |
| 79.                                   | 2874115801148     | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                        | buc | 8,000  | 2,25     | 18,00         |
| 80.                                   | 2874115821760     | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                      | buc | 8,080  | 6,00     | 48,48         |
| 81.                                   | 2874115840558     | Piulita hexag. M16                                       | buc | 8,080  | 1,20     | 9,70          |
| 82.                                   | 2874115842760     | Piulita hexag. M12                                       | buc | 8,000  | 0,65     | 5,20          |
| 83.                                   | 2874117300000-01  | Vana sertar pana cauciucata d100mm                       | buc | 6,240  | 1 350,00 | 8 424,00      |
| 84.                                   | 2874117300000-02  | Vana sertar pana cauciucata d65mm                        | buc | 2,080  | 940,00   | 1 955,20      |
| 85.                                   | 2874125881289     | Saibe uzuale, plate M 14                                 | buc | 8,000  | 0,50     | 4,00          |
| 86.                                   | 2874145893787     | Cuie de constructii                                      | kg  | 0,540  | 18,00    | 9,72          |
| 87.                                   | 2875274110100-01  | Teu din otel cu flanse d75mm                             | buc | 1,000  | 748,00   | 748,00        |
| 88.                                   | 2875274110100-02  | Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm                 | buc | 1,000  | 763,00   | 763,00        |
| 89.                                   | 2875274401000-65  | Flansa plata Pn 6 d65mm                                  | buc | 2,000  | 138,00   | 276,00        |
| 90.                                   | 2913137343724     | Robinet trecere fonta 3/4"                               | buc | 1,000  | 55,00    | 55,00         |
| 91.                                   | 4011106202741     | Energie electrica                                        | kw  | 0,328  | 1,60     | 0,52          |
| 92.                                   | 4100116202806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 2,300  | 8,60     | 19,78         |
| 93.                                   | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 0,069  | 8,60     | 0,59          |
| 94.                                   | 4100116202820     | Apa potabila                                             | m3  | 18,163 | 12,70    | 230,68        |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                   |                                                          |     |        |          | <b>74 630</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                                     |      |       |        |        |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------|
| 1.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                   | h-ut | 0,242 | 150,00 | 36,30  |
| 2.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                       | h-ut | 1,880 | 10,00  | 18,80  |
| 3.  | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc         | h-ut | 2,504 | 260,00 | 651,04 |
| 4.  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 0,382 | 260,00 | 99,32  |
| 5.  | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                               | h-ut | 0,128 | 260,00 | 33,28  |
| 6.  | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                          | h-ut | 0,001 | 10,00  | 0,01   |
| 7.  | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,225 | 15,00  | 3,38   |
| 8.  | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 0,414 | 10,00  | 4,14   |
| 9.  | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 3,301 | 25,00  | 82,53  |
| 10. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 0,242 | 10,00  | 2,42   |
| 11. | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                                      | h-ut | 0,030 | 105,00 | 3,15   |

|     |               |                                               |      |        |        |              |
|-----|---------------|-----------------------------------------------|------|--------|--------|--------------|
| 12. | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)      | h-ut | 1,880  | 35,00  | 65,80        |
| 13. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                               | h-ut | 13,305 | 250,00 | 3 326,25     |
| 14. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                          | h-ut | 9,400  | 250,00 | 2 350,00     |
| 15. | 3410540000001 | Autocamion, 5 t                               | h-ut | 3,469  | 100,00 | 346,90       |
| 16. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 6,050  | 110,00 | 665,50       |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>           |      |        |        | <b>7 844</b> |

|       |      |         |
|-------|------|---------|
| Total | Lei  | 101 638 |
| TVA   | 20 % | 20 328  |

**Total deviz: 121 966**

Intocmit "ORIZONT" S.A.  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Proiectarea rețelei de apeduct magistral      Investitor**  
**in s.Mircesti-Boghenii Noi**

## 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    |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                 | 4    | 5                                      | 6                    | 7        |
|         |                             | <b>1. Valoarea utilajului</b>                                                                     |      |                                        |                      |          |
| 1       | Pret de piata               | Hidrant DN100mm H=1,0m                                                                            | buc  |                                        |                      | 3 700,00 |
|         | 001                         | Hidrant DN100mm H=1,0m                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 3 700,00             | 3 700,00 |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                      | Lei  |                                        |                      | 3 700,00 |
| 2       | Pret de piata               | Indicator pentru hidrant                                                                          | buc  |                                        |                      | 50,00    |
|         | 002                         | Indicator pentru hidrant                                                                          | buc  | 1,0000                                 | 50,00                | 50,00    |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                      | Lei  |                                        |                      | 50,00    |
| 3       | Pret de piata               | Contor apa rece uscat cu turbina d80mm                                                            | buc  |                                        |                      | 5 855,00 |
|         | 003                         | Contor apa rece uscat cu turbina d80mm                                                            | buc  | 1,0000                                 | 5 855,00             | 5 855,00 |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                      | Lei  |                                        |                      | 5 855,00 |
|         |                             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                      |      |                                        |                      |          |
| 4       | AcB06B                      | Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm | buc  |                                        |                      | 186,61   |
|         | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                         | h-om | 2,7200                                 | 40,00                | 108,80   |
|         | 2513736621815               | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                        | kg   | 0,1360                                 | 50,00                | 6,85     |
|         | 2874115821760               | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                               | buc  | 8,0000                                 | 6,00                 | 48,48    |
|         | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                                                                                | buc  | 8,0000                                 | 1,20                 | 9,70     |
|         | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                 | m3   | 0,0700                                 | 180,00               | 12,78    |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6      | 7      |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 186,61 |
| 5  | IA41A            | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm                                                                                                                  | buc    |        |        | 557,61 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                 | h-om   | 3,8000 | 40,00  | 152,00 |
|    | 2722103305578    | Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"                                                                                                                                                                       | m      | 1,0000 | 22,15  | 22,15  |
|    | 2913137343724    | Robinet trecere fonta 3/4"                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000 | 55,00  | 55,00  |
|    | 2875274401000-65 | Flansa plata Pn 6 d65mm                                                                                                                                                                                      | buc    | 2,0000 | 138,00 | 276,00 |
|    | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                            | buc    | 8,0000 | 2,25   | 18,00  |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                           | buc    | 8,0000 | 0,65   | 5,20   |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                     | buc    | 8,0000 | 0,50   | 4,00   |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0700 | 15,00  | 1,05   |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                      | kg     | 0,2200 | 26,00  | 5,72   |
|    | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                        | kg     | 0,0700 | 18,00  | 1,26   |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                               | kg     | 0,0800 | 80,00  | 6,40   |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,0180 | 20,00  | 0,36   |
|    | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0150 | 18,00  | 0,27   |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,0200 | 150,00 | 3,00   |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,0400 | 180,00 | 7,20   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 557,61 |
| 6  | AcB04D           | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm                                                                        | buc    |        |        | 213,45 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                    | h-om   | 2,4500 | 40,00  | 98,00  |
|    | 2744233336462    | Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm                                                                                                                                                                  | kg     | 4,5000 | 20,65  | 93,85  |
|    | 2744125904770    | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                                                                                                                                                                        | kg     | 0,2200 | 50,00  | 11,10  |
|    | 2513736621810    | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime                                                                                                                                | kg     | 0,0600 | 45,00  | 2,75   |
|    | 2414317346207    | Stearina                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0600 | 40,00  | 2,44   |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,3500 | 15,00  | 5,31   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 213,45 |
|    |                  | <b>3. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                             |        |        |        |        |
|    |                  | <b>3.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                              |        |        |        |        |
| 7  | 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 |        |        | 533,15 |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                  | h-ut   | 2,0500 | 260,00 | 533,15 |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 463,84 |
| 8  | TsA20B           | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                    | m3     |        |        | 82,40  |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                         | h-om   | 2,0600 | 40,00  | 82,40  |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 247,20 |
| 9  | AcF03A           | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаная подготовка) | m3     |        |        | 162,77 |
|    | 9312040019600    | Sapator                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,6100 | 40,00  | 24,40  |
|    | 1421102200525-1  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm - pt umpluturi                                                                                                                                             | m3     | 1,0250 | 135,00 | 138,37 |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 984,78 |
| 10 | 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 (Бытесн. грунт)               | 100 m3 |        |        | 585,00 |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                  | h-ut   | 2,2500 | 260,00 | 585,00 |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                 | Lei    |        |        | 187,20 |
| 11 | TsI50B           | Transportarea incarcaturilor cu autocamione                                                                                                                                                                  | t      |        |        | 6,40   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6      | 7         |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|
|    |                    | la distanta 2 km                                                                                                                                                                                           |        |        |        |           |
|    | 3410540000001      | Autocamion, 5 t                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0640 | 100,00 | 6,40      |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 346,90    |
| 12 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 |        |        | 118,94    |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600 | 40,00  | 14,38     |
|    | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040 | 180,00 | 0,56      |
|    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000 | 260,00 | 104,00    |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 38,06     |
| 13 | 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     |        |        | 12,40     |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100 | 40,00  | 12,40     |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 285,20    |
| 14 | 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     |        |        | 30,86     |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,7500 | 40,00  | 30,00     |
|    | 4100116202806      | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000 | 8,60   | 0,86      |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 709,78    |
| 15 | 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 |        |        | 283,77    |
|    | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900 | 260,00 | 283,77    |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 99,32     |
| 16 | TsD05B             | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                  | 100 m3 |        |        | 588,60    |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200 | 40,00  | 352,80    |
|    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 9,4300 | 25,00  | 235,80    |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 206,01    |
|    |                    | <b>3.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                           |        |        |        |           |
| 17 | AcA52D             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm                                                                                                       | m      |        |        | 127,42    |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,1830 | 40,00  | 7,32      |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0950 | 40,00  | 3,80      |
|    | 25212167100011-110 | Teava PE100 PN10 SDR17 d110mm                                                                                                                                                                              | m      | 1,0050 | 90,85  | 91,30     |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,1000 | 250,00 | 25,00     |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 11 977,88 |
| 18 | AcA52B             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm                                                                                                        | m      |        |        | 54,97     |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0720 | 40,00  | 2,88      |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360 | 40,00  | 1,44      |
|    | 25212167100011-75  | Teava PE100 PN10 SDR17 d75mm                                                                                                                                                                               | m      | 1,0030 | 48,70  | 48,85     |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0400 | 35,00  | 1,40      |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0400 | 10,00  | 0,40      |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 1 484,08  |
| 19 |                    | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                        | m      |        |        | 0,50      |
|    | 004                | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0000 | 0,50   | 0,50      |
|    |                    | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | Lei    |        |        | 60,50     |
| 20 | AcF11D             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila                                                                                                                    | m      |        |        | 10,21     |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |                   | dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                             |      |        |          |          |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,0700 | 40,00    | 2,80     |
|    | 4100116202820     | Apa potabila                                                                                                                                                               | m3   | 0,1500 | 12,70    | 1,91     |
|    | 3410540005603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                              | h-ut | 0,0500 | 110,00   | 5,50     |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                      | Lei  |        |          | 1 234,81 |
| 21 | AcF12A            | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                          | m    |        |          | 0,46     |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                          | h-om | 0,0041 | 40,00    | 0,16     |
|    | 28752774100000    | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0020 | 150,00   | 0,30     |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                      | Lei  |        |          | 56,14    |
| 22 | AcA04A            | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm                                                                                         | m    |        |          | 118,70   |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,5000 | 40,00    | 20,00    |
|    | 2521216701000-102 | Teava din otel d102mm                                                                                                                                                      | m    | 1,0100 | 72,55    | 76,90    |
|    | 2411115904512     | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                  | m3   | 0,0900 | 15,00    | 1,42     |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                    | kg   | 0,2000 | 26,00    | 5,46     |
|    | 2873155901261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                | kg   | 0,1300 | 36,50    | 4,96     |
|    | 2320322600282     | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                            | kg   | 0,0700 | 8,00     | 0,60     |
|    | 2320322600374     | Citom                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200 | 32,50    | 0,72     |
|    | 2112307324986     | Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 4,50     | 0,10     |
|    | 2320156200951     | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                   | kg   | 0,1400 | 15,00    | 2,22     |
|    | 3110500003004     | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                             | h-ut | 0,0600 | 105,00   | 6,30     |
|    | 2952270003306     | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0010 | 10,00    | 0,02     |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                      | Lei  |        |          | 59,35    |
| 23 | IC44D             | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm                                              | buc  |        |          | 222,79   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                               | h-om | 0,9500 | 40,00    | 38,00    |
|    | 2722103310000-273 | Teava instalatie d273x7mm                                                                                                                                                  | m    | 0,5000 | 344,40   | 172,20   |
|    | 2411115904512     | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                  | m3   | 0,3000 | 15,00    | 4,50     |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                    | kg   | 0,1320 | 26,00    | 3,43     |
|    | 2430116103294     | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                          | kg   | 0,0700 | 36,00    | 2,52     |
|    | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                             | kg   | 0,6420 | 1,30     | 0,83     |
|    | 1421202206000     | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                           | m3   | 0,0036 | 180,00   | 0,65     |
|    | 4100116202820     | Apa potabila                                                                                                                                                               | m3   | 0,0009 | 12,70    | 0,01     |
|    | 2652102100713     | Var pasta                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0003 | 2 350,00 | 0,64     |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                      | Lei  |        |          | 2 450,73 |
| 24 | IC44D             | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm                                              | buc  |        |          | 149,74   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                               | h-om | 0,9500 | 40,00    | 38,00    |
|    | 2722103310000-194 | Teava instalatie d194x5mm                                                                                                                                                  | m    | 0,5000 | 198,00   | 99,00    |
|    | 2411115904512     | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                  | m3   | 0,3000 | 15,00    | 4,50     |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                    | kg   | 0,1320 | 26,00    | 3,43     |
|    | 2430116103294     | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                          | kg   | 0,0700 | 36,00    | 2,52     |
|    | 2651122100024     | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                             | kg   | 0,6420 | 1,30     | 0,83     |
|    | 1421202206000     | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                           | m3   | 0,0036 | 180,00   | 0,66     |
|    | 4100116202820     | Apa potabila                                                                                                                                                               | m3   | 0,0009 | 12,70    | 0,01     |
|    | 2652102100713     | Var pasta                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0003 | 2 350,00 | 0,78     |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                      | Lei  |        |          | 449,23   |
| 25 | AcB01A            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm | buc  |        |          | 1 426,00 |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,5500 | 40,00    | 22,00    |
|    | 2874117300000-01  | Vana sertar pana cauciucata d100mm                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 404,00 |
|    |                   | Total                                                                                                                                                                      | Lei  |        |          | 8 556,00 |
| 26 | AcB01A            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata        | buc  |        |          | 999,60   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |                  | d65mm                                                                                                                                                            |      |        |        |          |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,5500 | 40,00  | 22,00    |
|    | 2874117300000-02 | Vana sertar pana cauciucata d65mm                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 940,00 | 977,60   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 1 999,20 |
| 27 | AcA26A           | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm                                 | buc  |        |        | 837,13   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 40,00  | 35,60    |
|    | 2875274110100-01 | Teu din otel cu flanse d75mm                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 748,00 | 748,00   |
|    | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 2,50   | 2,53     |
|    | 2874115801000    | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 12,75  | 51,00    |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 837,13   |
| 28 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresieune cu flansa d110x4"    | buc  |        |        | 636,05   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-01 | Racord compresieune cu flansa d110x4"                                                                                                                            | buc  | 1,0300 | 595,00 | 612,85   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 6 996,55 |
| 29 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresieune cu flansa d75x2 1/2" | buc  |        |        | 314,18   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-02 | Racord compresieune cu flansa d75x2 1/2"                                                                                                                         | buc  | 1,0300 | 282,50 | 290,98   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 942,53   |
| 30 | AcA26A           | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm                     | buc  |        |        | 852,13   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 40,00  | 35,60    |
|    | 2875274110100-02 | Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 763,00 | 763,00   |
|    | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 2,50   | 2,53     |
|    | 2874115801000    | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 12,75  | 51,00    |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 852,13   |
| 31 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm                 | buc  |        |        | 610,30   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-03 | Reductie PE100 d100/80mm                                                                                                                                         | buc  | 1,0300 | 570,00 | 587,10   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 1 220,60 |
| 32 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresieune PE100 d110mm            | buc  |        |        | 574,25   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-04 | Cot compresieune PE100 d110mm                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 | 535,00 | 551,05   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 1 148,50 |
| 33 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresieune PE100 d75mm             | buc  |        |        | 218,90   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-05 | Cot compresieune PE100 d75mm                                                                                                                                     | buc  | 1,0300 | 190,00 | 195,70   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |        | 218,90   |
| 34 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresieune                         | buc  |        |        | 687,55   |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |                   | PE100 d110mm                                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-06  | Teu compresiune PE100 d110mm                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0300 | 645,00 | 664,35   |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei  |        |        | 1 375,10 |
| 35 | CL18A             | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm                                                   | kg   |        |        | 23,29    |
|    | 7214240021810     | Lacatus CM                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1900 | 40,00  | 7,60     |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0100 | 40,00  | 0,40     |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0100 | 40,00  | 0,40     |
|    | 2734113803207     | Sirna neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 18,00  | 0,18     |
|    | 2775276309886     | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                | kg   | 1,0000 | 14,50  | 14,50    |
|    | 2873155901200     | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0050 | 36,50  | 0,18     |
|    | 4011106202741     | Energie electrica                                                                                                                                                                                    | kw   | 0,0080 | 1,60   | 0,01     |
|    | 1010126200341     | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 1,00   | 0,02     |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei  |        |        | 23,29    |
| 36 | AcD22A            | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20                                                                     | m3   |        |        | 1 265,97 |
|    | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                      | h-om | 8,5300 | 40,00  | 341,16   |
|    | 2663102100000-20  | Beton B20                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0300 | 875,00 | 909,55   |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 8,60   | 0,87     |
|    | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,3500 | 10,00  | 3,50     |
|    | 2952270003706     | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                  | h-ut | 0,3250 | 15,00  | 4,89     |
|    | 2952270003799     | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000 | 10,00  | 6,00     |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei  |        |        | 481,07   |
|    |                   | <b>3.3. Piesa de iesire</b>                                                                                                                                                                          |      |        |        |          |
| 37 | AcD22A            | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)                                                 | m3   |        |        | 1 311,88 |
|    | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                      | h-om | 8,5300 | 40,00  | 341,23   |
|    | 2663102100000-225 | Beton B22.5                                                                                                                                                                                          | m3   | 1,0300 | 920,00 | 955,38   |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 8,60   | 0,85     |
|    | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,3500 | 10,00  | 3,50     |
|    | 2952270003706     | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                  | h-ut | 0,3250 | 15,00  | 4,92     |
|    | 2952270003799     | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000 | 10,00  | 6,00     |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei  |        |        | 341,09   |
| 38 | AcD22A            | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m                                                                    | m3   |        |        | 1 162,80 |
|    | 7129090010600     | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                      | h-om | 8,5300 | 40,00  | 341,60   |
|    | 2663102100000-10  | Beton B10                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0300 | 775,00 | 806,00   |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 8,60   | 0,80     |
|    | 2952270007602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,3500 | 10,00  | 3,60     |
|    | 2952270003706     | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                  | h-ut | 0,3250 | 15,00  | 4,80     |
|    | 2952270003799     | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000 | 10,00  | 6,00     |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei  |        |        | 58,14    |
| 39 | AcF03B            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar. | m3   |        |        | 218,00   |
|    | 9312040019600     | Sapator                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8500 | 40,00  | 34,40    |
|    | 1421102200226     | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                                                                                                                                                              | m3   | 1,0250 | 180,00 | 183,60   |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                         | Lei  |        |        | 10,90    |
| 40 | AcF03B            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu                     | m3   |        |        | 218,00   |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |                   | pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |          |
|    | 9312040019600     | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8500 | 40,00  | 34,40    |
|    | 1421102200226     | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 1,0250 | 180,00 | 183,60   |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 10,90    |
| 41 | AcF03C            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Dinte din piatra sparta                                                                       | m3   |        |        | 231,60   |
|    | 9312040019600     | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,1700 | 40,00  | 46,80    |
|    | 1421102206036     | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0250 | 180,00 | 184,80   |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 69,48    |
| 42 | AcF03C            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m                                                          | m3   |        |        | 231,30   |
|    | 9312040019600     | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,1700 | 40,00  | 46,80    |
|    | 1421102206036     | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0250 | 180,00 | 184,50   |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 1 156,50 |
|    |                   | <b>3.4. Evacuarea conductelor de golire</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |          |
| 43 | AcA52A            | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm                                                                                                                                                                                           | m    |        |        | 26,67    |
|    | 7136080025000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0360 | 40,00  | 1,44     |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0180 | 40,00  | 0,72     |
|    | 25212167100011-50 | Teava PE100 PN10 SDR17 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0030 | 22,10  | 22,17    |
|    | 25132066215001    | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0800 | 0,50   | 0,54     |
|    | 3410440005604     | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0400 | 35,00  | 1,40     |
|    | 2952160007253     | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0400 | 10,00  | 0,40     |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 533,33   |
| 44 | AcA54B            | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"                                                                                                                                  | buc  |        |        | 172,55   |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5800 | 40,00  | 23,20    |
|    | 2523156713811-07  | Racord compresiune cu flansa d 50x2"                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0300 | 145,00 | 149,35   |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 345,10   |
| 45 | CL18A             | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri                                                                                                                                                                        | kg   |        |        | 23,29    |
|    | 7214240021810     | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1900 | 40,00  | 7,60     |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 40,00  | 0,40     |
|    | 7212030022700     | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 40,00  | 0,40     |
|    | 2734113803207     | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100 | 18,00  | 0,18     |
|    | 2775276309886     | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0000 | 14,50  | 14,50    |
|    | 2873155901200     | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0050 | 36,50  | 0,18     |
|    | 4011106202741     | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,0080 | 1,60   | 0,01     |
|    | 1010126200341     | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0150 | 1,00   | 0,02     |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 931,61   |
| 46 | IzD10A            | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |        | 736,75   |
|    | 7141020013400     | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 40,00  | 258,00   |
|    | 2430116100000     | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 36,00  | 280,75   |
|    | 2430226100814     | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 36,00  | 140,50   |
|    | 2430226109420     | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 28,00  | 15,50    |
|    | 2320166200676     | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 21,00  | 41,00    |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 1,00     | 1,00     |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 29,47    |
|    |                  | <b>3.5. Camine</b>                                                                                                                                                                                            |      |        |          |          |
| 47 | AcE11A           | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                            | m3   |        |          | 1 073,02 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 6,7500 | 40,00    | 270,00   |
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,8900 | 40,00    | 115,60   |
|    | 2663102100933    | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1990 | 750,00   | 151,47   |
|    | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                            | m2   | 0,1200 | 35,00    | 4,26     |
|    | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0100 | 705,00   | 7,10     |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2660 | 180,00   | 48,59    |
|    | 2664102101126    | Var                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1100 | 4,00     | 0,45     |
|    | 2874145893787    | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0800 | 18,00    | 1,46     |
|    | 2010102906951    | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0040 | 2 850,00 | 11,57    |
|    | 3410520001373    | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,8500 | 250,00   | 462,52   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 7 135,61 |
| 48 | AcE13A           | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                              | m3   |        |          | 1 451,17 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 9,7100 | 40,00    | 388,38   |
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                            | h-om | 4,1600 | 40,00    | 166,42   |
|    | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                | m3   | 0,4100 | 810,00   | 334,70   |
|    | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                            | m2   | 0,1300 | 35,00    | 4,57     |
|    | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0770 | 705,00   | 54,55    |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                             | m3   | 0,1600 | 180,00   | 28,87    |
|    | 26511221004022   | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,8000 | 1,30     | 1,06     |
|    | 3410520001373    | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,8900 | 250,00   | 472,64   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 769,12   |
| 49 | AcE10A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI/I-10 (0,18 m3)  | buc  |        |          | 355,00   |
|    | 26611264331010   | Placi prefabricate pt. camine KLI/I-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 355,00   | 355,00   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 355,00   |
| 50 | AcE10A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)    | buc  |        |          | 400,00   |
|    | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 400,00   | 400,00   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 400,00   |
| 51 | AcE10A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI/II-10-1(0,1 m3) | buc  |        |          | 280,00   |
|    | 26611264331014   | Placi prefabricate pt. camine KLI/II-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 280,00   | 280,00   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 280,00   |
| 52 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI/I-15 (0,38 m3)  | buc  |        |          | 850,00   |
|    | 26611264331520   | Placi prefabricate pt. camine KLI/I-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 850,00   | 850,00   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |          | 4 250,00 |
| 53 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6 (0,265 m3)   | buc  |        |          | 470,00   |
|    | 26611264331521-6 | Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6 (0,265 m3)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 470,00   | 470,00   |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 2 350,00 |
| 54 | AcE11A1             | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                   | buc  |        |        | 650,00   |
|    | 26611264331522      | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 650,00 | 650,00   |
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 3 250,00 |
| 55 | AcE11A1             | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1(0,27 m3)                                                                                  | buc  |        |        | 885,00   |
|    | 26611264331523-2    | Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 885,00 | 885,00   |
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 4 425,00 |
| 56 | AcE10A1             | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)                                                                                                     | buc  |        |        | 75,00    |
|    | 26611264330911      | Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 75,00  | 75,00    |
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 450,00   |
| 57 |                     | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)                                                                                                                                                                                                 | kg   |        |        | 7,50     |
|    | 005                 | Confectii metalice pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,0000 | 7,50   | 7,50     |
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 982,20   |
| 58 | IzD10A              | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |        | 736,20   |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 40,00  | 257,56   |
|    | 2430116100000       | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 36,00  | 280,78   |
|    | 2430226100814       | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 36,00  | 140,49   |
|    | 2430226109420       | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 28,00  | 15,41    |
|    | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 21,00  | 40,98    |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 1,00   | 0,98     |
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 150,92   |
| 59 | Preuri furnizorului | Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        |        | 785,00   |
|    | 006                 | Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 785,00 | 785,00   |
|    |                     | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 4 710,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**"ORIZONT" S.A.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.