

## Evacuarea apelor uzate din s.Taraclia r-ul Causeni

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 138 203,49 lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2020

| № 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. Capitolul 1.Lucrari de constructii</b>   |        |                                       |                        |           |
|        |                             | <b>1.1. Capitolul1.1. Lucrari de terasamente</b>   |        |                                       |                        |           |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II  | 100 m3 | 23,4600                               | 820,00                 | 19 237,20 |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     | 73,0000                               | 61,80                  | 4 511,40  |
| 3      | TsA16E1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 81,0000                               | 79,50                  | 6 439,50  |
| 4      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip   | m3     | 118,5000                              | 120,80                 | 14 314,80 |
| 5      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda  | 100 m3 | 3,2800                                | 900,00                 | 2 952,00  |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5          | 6      | 7         |
|----|---------|---|--------|------------|--------|-----------|
|    |         | hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II  |        |            |        |           |
| 6  | TsI50B  | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t      | 558,0000   | 13,44  | 7 499,52  |
| 7  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 | 3,2800     | 151,70 | 497,57    |
| 8  | 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     | 547,0000   | 9,30   | 5 087,10  |
| 9  | 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     | 547,0000   | 23,10  | 12 635,70 |
| 10 | 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 | 16,2500    | 381,50 | 6 199,38  |
| 11 | 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 | 16,2500    | 594,65 | 9 663,06  |
| 12 | TsF01B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                | m2     | 1 564,0000 | 13,76  | 21 527,89 |
| 13 | TsF01B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m numai manopera | m2     | 3 650,0000 | 9,00   | 32 850,00 |
|    |         |   |        |            |        |           |

| 1  | 2      | 3  | 4     | 5          | 6        | 7                               |
|----|--------|--|-------|------------|----------|---------------------------------|
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |            |          | 143 415,12                      |
|    |        | <b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>  |       |            |          | <b>143 415,12<br/>81 775,22</b> |
|    |        | <b>1.2. Capitolul 1.2. Conducte</b>  |       |            |          |                                 |
| 14 | AcA08B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PPSN4 d200mm  | m     | 1 185,0000 | 159,63   | 189 163,94                      |
| 15 | GA08E  | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 10 mm   | m     | 15,0000    | 1 262,32 | 18 934,81                       |
| 16 | IzL11B | Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm  | m2    | 20,1000    | 151,22   | 3 039,52                        |
| 17 | AcD17C | Montarea pieselor de legatura din poliesteri armati cu fibre de sticla, cu mufa si cep, tip P-50-800 mm sau tip L-800-1200 mm, etansate cu inel de cauciuc, Piesa trecere camin d=200PVC | buc   | 105,0000   | 72,53    | 7 615,91                        |
| 18 | AcE50E | Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm  | piesa | 1,0000     | 3 784,15 | 3 784,15                        |
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |            |          | 222 538,33                      |
|    |        | <b>Total Capitolul 1.2. Conducte<br/>Inclusiv salariu</b>  |       |            |          | <b>222 538,33<br/>19 795,53</b> |
|    |        | <b>1.3. Capitolul 1.3. Camine</b>  |       |            |          |                                 |
| 19 | 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    | 46,8300    | 1 467,45 | 68 720,51                       |
| 20 | AcD21A | Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m             | m3    | 3,3600     | 1 275,74 | 4 286,48                        |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5       | 6        | 7         |
|----|---------|---|-----|---------|----------|-----------|
| 21 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placa acoperire carosabila CPA 90/62.5/10 (0,18m <sup>3</sup> ) | buc | 47,0000 | 400,00   | 18 800,00 |
| 22 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel aducere la cota HB 0,02m <sup>3</sup>                      | buc | 19,0000 | 90,00    | 1 710,00  |
| 23 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel aducere la cota H15 0,03m <sup>3</sup>                     | buc | 32,0000 | 185,00   | 5 920,00  |
| 24 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Cap tronsonic Cn10 -0,21m <sup>3</sup>                          | buc | 47,0000 | 450,00   | 21 150,00 |
| 25 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel camin CT 10-2,5 0,08m <sup>3</sup>                         | buc | 45,0000 | 185,00   | 8 325,00  |
| 26 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel camin CT 10-5 - 0,16m <sup>3</sup>                         | buc | 15,0000 | 275,00   | 4 125,00  |
| 27 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel camin CT 10-7,5 - 0,24m <sup>3</sup>                       | buc | 2,0000  | 490,00   | 980,00    |
| 28 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element   | buc | 47,0000 | 1 150,00 | 54 050,00 |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5        | 6        | 7                               |
|----|---------------|---|--------|----------|----------|---------------------------------|
|    |               | de baza CT 10-10 cu fund - 0,44m3   |        |          |          |                                 |
| 29 | pret de piata | Treapta de acces  | kg     | 688,5000 | 11,00    | 7 573,50                        |
| 30 | 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      | 0,6890   | 678,45   | 467,45                          |
| 31 | pret de piata | Capac din fonta ductila C-250   | buc    | 47,0000  | 1 200,00 | 56 400,00                       |
| 32 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice   | m3     | 2,3500   | 1 046,79 | 2 459,95                        |
|    |               | <i>Total</i>  | lei    |          |          | 254 967,89                      |
|    |               | <b>Total Capitolul 1.3. Camine Inklusiv salariu</b>   |        |          |          | <b>254 967,89<br/>20 803,20</b> |
|    |               | <b>1.4. Capitolul 1.4 Demolarea si reconditionarea</b>  |        |          |          |                                 |
|    |               | <b>1.4.1. Capitolul 1.4.1 Drumul din asfalt -151m</b>   |        |          |          |                                 |
| 33 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri  | m      | 302,0000 | 23,92    | 7 223,71                        |
| 34 | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic   | m3     | 15,1000  | 132,96   | 2 007,69                        |
| 35 | TsC03C1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III  | 100 m3 | 0,5300   | 940,00   | 498,20                          |
| 36 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip   | m3     | 15,1000  | 168,58   | 2 545,49                        |
| 37 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3     | 37,7500  | 320,03   | 12 080,95                       |
| 38 | DB19C         | Imbracaminte de beton asfaltic cu   | m2     | 151,0000 | 199,25   | 30 087,39                       |

| 1  | 2       | 3   | 4         | 5        | 6        | 7                               |
|----|---------|---|-----------|----------|----------|---------------------------------|
|    |         | agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala   |           |          |          |                                 |
| 39 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala   | m2        | 151,0000 | 144,20   | 21 774,48                       |
|    |         | <i>Total</i>  | lei       |          |          | 76 217,91                       |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.4.1 Drumul din asfalt -151m<br/>Inclusiv salariu</b>   |           |          |          | <b>76 217,91<br/>6 149,48</b>   |
|    |         | <b>1.4.2. Capitolul 1.4.2 Drumul din pietris 1020m</b>  |           |          |          |                                 |
| 40 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III      | 100<br>m3 | 2,8600   | 940,00   | 2 688,40                        |
| 41 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip   | m3        | 102,0000 | 168,58   | 17 194,65                       |
| 42 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3        | 183,6000 | 320,03   | 58 756,59                       |
| 43 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100<br>m3 | 0,1510   | 1 040,00 | 157,04                          |
| 44 | TsI50B  | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t         | 28,7000  | 13,44    | 385,73                          |
| 45 | TsC51C  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III   | 100<br>m3 | 0,1510   | 159,54   | 24,09                           |
|    |         | <i>Total</i>  | lei       |          |          | 79 206,50                       |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.4.2 Drumul din pietris 1020m<br/>Inclusiv salariu</b>  |           |          |          | <b>79 206,50<br/>8 208,64</b>   |
|    |         | <i>Total</i>  | lei       |          |          | 155 424,41                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.4 Demolarea si reconditionarea<br/>Inclusiv salariu</b>  |           |          |          | <b>155 424,41<br/>14 358,12</b> |
|    |         | <i>Total</i>  | lei       |          |          | 776 345,75                      |

| 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7                                |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|
|   |   |  |   |   |   |                                  |
|   |   | <b>Total Capitolul 1.Lucrari de constructii<br/>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>776 345,75<br/>136 732,07</b> |

|  |  |  |        |                     |
|--|--|--|--------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei    | 776 345,75          |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala           | 22,5 % | 30 764,72           |
|  |  | Cheltuieli de transport                  | 4 %    | 22 000,47           |
|  |  | Total                                    |        | 829 110,94          |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 10 %   | 82 911,09           |
|  |  | Beneficiu                                | 4 %    | 36 480,88           |
|  |  | Total                                    |        | 948 502,91          |
|  |  | TVA                                      | 20 %   | 189 700,58          |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |        | <b>1 138 203,49</b> |

Intocmit

SA "Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Primaria s.Taraclia r-ul Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Evacuarea apelor uzate din s.Taraclia r-ul Causeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 1 138 203,49 lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2020

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

### Manopera:

|     |                |                           |      |            |       |                   |
|-----|----------------|---------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123010010200  | Betonist                  | h-om | 96,6275    | 30,00 | 2 898,82          |
| 2.  | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 1 564,2000 | 30,00 | 46 926,00         |
| 3.  | 7129040010110  | Asfaltator                | h-om | 42,2800    | 30,00 | 1 268,40          |
| 4.  | 7129090010600  | Drenor-canalist           | h-om | 147,5460   | 30,00 | 4 426,38          |
| 5.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug         | h-om | 11,0550    | 30,00 | 331,65            |
| 6.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 924,8493   | 30,00 | 27 745,48         |
| 7.  | 7136080025000  | Montator conducte         | h-om | 48,0000    | 30,00 | 1 440,00          |
| 8.  | 7137010011500  | Electrician               | h-om | 19,4400    | 30,00 | 583,20            |
| 9.  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor           | h-om | 0,8040     | 30,00 | 24,12             |
| 10. | 7141020013400  | Vopsitor industrial       | h-om | 4,4372     | 30,00 | 133,12            |
| 11. | 7212030022700  | Sudor                     | h-om | 7,2000     | 30,00 | 216,00            |
| 12. | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 1 396,9117 | 30,00 | 41 907,35         |
| 13. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM     | h-om | 1,5275     | 30,00 | 45,82             |
| 14. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 196,4128   | 30,00 | 5 892,38          |
| 15. | 9310060019930  | Muncitor                  | h-om | 24,1600    | 30,00 | 724,80            |
| 16. | 9312040019600  | Sapator                   | h-om | 72,2850    | 30,00 | 2 168,55          |
|     |                | <b>Total manopera</b>     |      |            |       | <b>136 732,07</b> |

### Materiale:

|     |                 |  |    |          |          |           |
|-----|-----------------|--|----|----------|----------|-----------|
| 1.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari           | t  | 21,2910  | 1 350,70 | 28 757,75 |
| 2.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte        | t  | 14,1940  | 1 460,50 | 20 730,34 |
| 3.  | 1111000100017   | Deseuri textile de matase                                      | kg | 0,6030   | 5,00     | 3,02      |
| 4.  | 1111000100035   | Adeband de 50 mm latime nii 4065                               | m2 | 45,8280  | 23,00    | 1 054,04  |
| 5.  | 1411122201752   | Piatra sparta  | m3 | 254,5664 | 225,00   | 57 277,44 |
| 6.  | 1421102200000   | Nisip bitumat  | t  | 0,9060   | 600,00   | 543,60    |
| 7.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm              | m3 | 257,8177 | 100,00   | 25 781,77 |
| 8.  | 1711317306661   | Bumbac de sters  | kg | 0,6718   | 5,00     | 3,36      |
| 9.  | 1711317309326   | Cirpe de sters   | kg | 4,5000   | 5,00     | 22,50     |
| 10. | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                                   | kg | 1,1198   | 42,36    | 47,43     |
| 11. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                             | m2 | 6,1305   | 153,80   | 942,87    |
| 12. | 2010102917685   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689           | m3 | 4,2228   | 1 580,50 | 6 674,14  |
| 13. | 20101029176850  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 fara pret | m3 | 9,8550   | 0,00     | 0,00      |
| 14. | 2010102918809   | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-                        | m3 | 0,0300   | 2 850,00 | 85,50     |

|     |                  |  |     |            |          |            |
|-----|------------------|--|-----|------------|----------|------------|
|     |                  | 100/100mm, l=1-1,70m   |     |            |          |            |
| 15. | 2112307324962    | Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri        | kg  | 3,6783     | 50,00    | 183,92     |
| 16. | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75   | kg  | 3,0000     | 13,50    | 40,50      |
| 17. | 2320156200900    | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                         | l   | 43,5000    | 13,00    | 565,50     |
| 18. | 2320166200676    | White spirit   | kg  | 2,0873     | 21,90    | 45,71      |
| 19. | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte                                  | kg  | 136,5000   | 11,00    | 1 501,50   |
| 20. | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3  | 1,3500     | 22,15    | 29,90      |
| 21. | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                         | kg  | 1,3500     | 23,50    | 31,72      |
| 22. | 2430116100000    | Email clorcauciuc  | kg  | 5,3742     | 36,10    | 194,01     |
| 23. | 2430116104195    | Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65            | kg  | 10,0500    | 36,25    | 364,31     |
| 24. | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6                                     | kg  | 2,6871     | 36,00    | 96,74      |
| 25. | 2430226101000    | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800         | kg  | 3,3000     | 36,00    | 118,80     |
| 26. | 2430226109420    | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1             | kg  | 0,3790     | 28,50    | 10,80      |
| 27. | 2513206621000    | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                       | m2  | 22,5000    | 21,50    | 483,75     |
| 28. | 251373660150017  | Piesa trecere camin d=200PVC                                     | buc | 108,1710   | 37,50    | 4 056,41   |
| 29. | 2513736601700    | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                  | buc | 138,1473   | 6,80     | 939,40     |
| 30. | 252121670050014  | Teava PP SN4 d200mm  | m   | 1 244,5166 | 140,00   | 174 232,32 |
| 31. | 252121670100015  | Teava din otel D426x10mm   | m   | 15,3000    | 825,89   | 12 636,12  |
| 32. | 26511221004022   | Ciment M-400   | kg  | 37,7262    | 1,50     | 56,59      |
| 33. | 2652102100696    | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146                  | kg  | 4,0401     | 10,00    | 40,40      |
| 34. | 26611264331010   | Placa acoperire carosabila CPA 90/62.5/10 (0,18m3)               | buc | 47,0000    | 400,00   | 18 800,00  |
| 35. | 2661126433101022 | Inel aducere la cota HB 0,02m3                                   | buc | 19,0000    | 90,00    | 1 710,00   |
| 36. | 2661126433101023 | Inel aducere la cota H15 0,03m3                                  | buc | 32,0000    | 185,00   | 5 920,00   |
| 37. | 2661126433101024 | Cap tronsonic Cn10 -0,21m3                                       | buc | 47,0000    | 450,00   | 21 150,00  |
| 38. | 2661126433101025 | Inel camin CT 10-2,5 0,08m3                                      | buc | 45,0000    | 185,00   | 8 325,00   |
| 39. | 2661126433101026 | Inel camin CT 10-5 0,16m3  | buc | 15,0000    | 275,00   | 4 125,00   |
| 40. | 2661126433101027 | Inel camin CT 10-7,5 - 0,24m3                                    | buc | 2,0000     | 490,00   | 980,00     |
| 41. | 2661126433101028 | .Element de baza CT 10-10 cu fund - 0,44m3                       | buc | 47,0000    | 1 150,00 | 54 050,00  |
| 42. | 266310210000020  | Beton M200   | m3  | 3,4954     | 950,00   | 3 320,63   |
| 43. | 266310210000032  | Beton B10  | m3  | 2,4328     | 800,00   | 1 946,24   |
| 44. | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                                   | m3  | 19,3347    | 950,00   | 18 367,96  |
| 45. | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50  | m3  | 3,6312     | 705,00   | 2 560,00   |
| 46. | 2664102101206    | Mortar pentru tencuiala M 100-T                                  | m3  | 0,0041     | 705,00   | 2,89       |
| 47. | 2681116002000    | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                | buc | 1,0570     | 2 300,00 | 2 431,10   |
| 48. | 2710603420375    | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                  | kg  | 2,4160     | 12,00    | 28,99      |
| 49. | 2710603420379    | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                  | kg  | 1,6610     | 12,00    | 19,93      |
| 50. | 2811236827395    | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m           | buc | 2,6588     | 120,00   | 319,06     |
| 51. | 28112368273950   | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m fara pret | buc | 6,2050     | 0,00     | 0,00       |
| 52. | 2862306829940    | Perii circulare din sirma d 150                                  | buc | 0,2010     | 56,30    | 11,32      |
| 53. | 2873145887001    | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                         | kg  | 29,4032    | 15,60    | 458,69     |
| 54. | 28731458870010   | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                         | kg  | 68,6200    | 0,00     | 0,00       |

|     |               |  |     |          |          |                   |
|-----|---------------|--|-----|----------|----------|-------------------|
|     |               | fara pret  |     |          |          |                   |
| 55. | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240     | kg  | 4,2000   | 38,26    | 160,69            |
| 56. | 2874114124426 | Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc           | kg  | 116,0520 | 27,50    | 3 191,43          |
| 57. | 29            | Treapta de acces   | kg  | 688,5000 | 11,00    | 7 573,50          |
| 58. | 31            | Capac din fonta ductila C-250                            | buc | 47,0000  | 1 200,00 | 56 400,00         |
| 59. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 66,7800  | 6,00     | 400,68            |
| 60. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 0,5768   | 6,00     | 3,46              |
| 61. | 4100126202818 | Apa  | m3  | 33,8450  | 6,00     | 203,07            |
|     |               | <b>Total materiale de construcții</b>                    |     |          |          | <b>550 011,80</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |               |  |      |          |        |                  |
|-----|---------------|--|------|----------|--------|------------------|
| 1.  | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min   | h-ut | 11,7025  | 45,00  | 526,61           |
| 2.  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 142,1490 | 45,75  | 6 503,32         |
| 3.  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 71,0745  | 56,00  | 3 980,18         |
| 4.  | 2922140006704 | Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf   | h-ut | 1,1859   | 325,56 | 386,08           |
| 5.  | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 0,5875   | 300,00 | 176,25           |
| 6.  | 2922140007002 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                       | h-ut | 6,0000   | 183,79 | 1 102,74         |
| 7.  | 2940420007690 | Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp                                   | h-ut | 3,8793   | 135,60 | 526,03           |
| 8.  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,2884   | 350,00 | 100,94           |
| 9.  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 4,2280   | 121,30 | 512,86           |
| 10. | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 63,8321  | 400,00 | 25 532,84        |
| 11. | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut | 17,7125  | 350,00 | 6 199,38         |
| 12. | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut | 1,3754   | 350,00 | 481,39           |
| 13. | 2952270003000 | Vibrator de suprafata  | h-ut | 0,9400   | 20,00  | 18,80            |
| 14. | 2952270003017 | Aparat de zugravit electric 0,5 kw   | h-ut | 0,7236   | 35,90  | 25,98            |
| 15. | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw   | h-ut | 2,3700   | 53,89  | 127,72           |
| 16. | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min  | h-ut | 11,7025  | 56,00  | 655,34           |
| 17. | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                | h-ut | 1,0920   | 35,30  | 38,55            |
| 18. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                      | h-ut | 2,0160   | 20,00  | 40,32            |
| 19. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 153,2375 | 35,00  | 5 363,31         |
| 20. | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 1,2000   | 50,70  | 60,84            |
| 21. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                               | h-ut | 88,7880  | 23,57  | 2 092,73         |
| 22. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,8400   | 21,50  | 18,06            |
| 23. | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 5,4000   | 81,25  | 438,75           |
| 24. | 3410520001373 | Automacara 5 tf  | h-ut | 89,3587  | 300,00 | 26 807,61        |
| 25. | 3410540000001 | Autocamion, 5 t  | h-ut | 37,5488  | 210,00 | 7 885,25         |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>  |      |          |        | <b>89 601,88</b> |

|                                |        |            |
|--------------------------------|--------|------------|
| Total                          | lei    | 776 345,75 |
| Asigurarea sociala si medicala | 22,5 % | 30 764,72  |
| Cheltuieli de transport        | 4 %    | 22 000,47  |

|                     |      |                |
|---------------------|------|----------------|
| Total               |      | 829 110,9<br>4 |
| Cheltuieli de regie | 10 % | 82 911,09      |
| Beneficiu           | 4 %  | 36 480,88      |
| Total               |      | 948 502,9<br>1 |
| TVA                 | 20 % | 189 700,5<br>8 |

**Total deviz:** **1 138 203,49**

Intocmit

SA"Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Taraclia r-ul Causeni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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. Capitolul 1.Lucrari de constructii</b>   |        |  |                      |           |
|         |                             | <b>1.1. Capitolul1.1. Lucrari de terasamente</b>   |        |  |                      |           |
| 1       | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II  | 100 m3 |  |                      | 820,00    |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500                                 | 400,00               | 820,00    |
|         |                             | <i>Total</i>   | lei    |  |                      | 19 237,20 |
| 2       | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     |  |                      | 61,80     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,0600                                 | 30,00                | 61,80     |
|         |                             | <i>Total</i>   | lei    |  |                      | 4 511,40  |
| 3       | TsA16E1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     |  |                      | 79,50     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,4100                                 | 30,00                | 72,30     |
|         | 7137010011500               | Electrician  | h-om   | 0,2400                                 | 30,00                | 7,20      |
|         |                             | <i>Total</i>   | lei    |  |                      | 6 439,50  |
| 4       | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip   | m3     |  |                      | 120,80    |
|         | 9312040019600               | Sapator  | h-om   | 0,6100                                 | 30,00                | 18,30     |
|         | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,0250                                 | 100,00               | 102,50    |
|         |                             | <i>Total</i>   | lei    |  |                      | 14 314,80 |
| 5       | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II   | 100 m3 |  |                      | 900,00    |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500                                 | 400,00               | 900,00    |
|         |                             | <i>Total</i>   | lei    |  |                      | 2 952,00  |
| 6       | TsI50B                      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km   | t      |  |                      | 13,44     |
|         | 3410540000001               | Autocamion, 5 t  | h-ut   | 0,0640                                 | 210,00               | 13,44     |
|         |                             | <i>Total</i>   | lei    |  |                      | 7 499,52  |
| 7       | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |  |                      | 151,70    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600                                 | 30,00                | 10,80     |
|         | 1411122201752               | Piatra sparta  | m3     | 0,0040                                 | 225,00               | 0,90      |
|         | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0,4000                                 | 350,00               | 140,00    |

| 1  | 2               | 3  | 4      | 5      | 6        | 7          |
|----|-----------------|--|--------|--------|----------|------------|
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 497,57     |
| 8  | 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     |        |          | 9,30       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3100 | 30,00    | 9,30       |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 5 087,10   |
| 9  | 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     |        |          | 23,10      |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7500 | 30,00    | 22,50      |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,1000 | 6,00     | 0,60       |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 12 635,70  |
| 10 | TsD02A1         | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |        |          | 381,50     |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut   | 1,0900 | 350,00   | 381,50     |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 6 199,38   |
| 11 | 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 |        |          | 594,65     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200 | 30,00    | 264,60     |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9,4300 | 35,00    | 330,05     |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 9 663,06   |
| 12 | TsF01B          | Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m                | m2     |        |          | 13,76      |
|    | 71240100107001  | Dulgher  | h-om   | 0,3000 | 30,00    | 9,00       |
|    | 2811236827395   | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m   | buc    | 0,0017 | 120,00   | 0,20       |
|    | 2010102917685   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689   | m3     | 0,0027 | 1 580,50 | 4,27       |
|    | 2873145887001   | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111   | kg     | 0,0188 | 15,60    | 0,29       |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 21 527,89  |
| 13 | TsF01B          | Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m numai manopera | m2     |        |          | 9,00       |
|    | 71240100107001  | Dulgher  | h-om   | 0,3000 | 30,00    | 9,00       |
|    | 28112368273950  | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m fara pret   | buc    | 0,0017 | 0,00     | 0,00       |
|    | 20101029176850  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 fara pret   | m3     | 0,0027 | 0,00     | 0,00       |
|    | 28731458870010  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111 fara pret   | kg     | 0,0188 | 0,00     | 0,00       |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 32 850,00  |
|    |                 | <b>1.2. Capitolul 1.2. Conducte</b>  |        |        |          |            |
| 14 | Aca08B          | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PPSN4 d200mm  | m      |        |          | 159,63     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,3900 | 30,00    | 11,70      |
|    | 252121670050014 | Teava PP SN4 d200mm  | m      | 1,0450 | 140,00   | 147,03     |
|    | 2513736601700   | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate  | buc    | 0,1160 | 6,80     | 0,79       |
|    | 2952270003306   | Electropompa de apa 4-6 kw   | h-ut   | 0,0020 | 53,89    | 0,11       |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 189 163,94 |
| 15 | GA08E           | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 10 mm   | m      |        |          | 1 262,32   |

| 1  | 2               | 3   | 4     | 5        | 6        | 7         |
|----|-----------------|---|-------|----------|----------|-----------|
|    | 7136080025000   | Montator conducte   | h-om  | 3,2000   | 30,00    | 96,00     |
|    | 7212030022700   | Sudor   | h-om  | 0,4800   | 30,00    | 14,40     |
|    | 252121670100015 | Teava din otel D426x10mm  | m     | 1,0200   | 825,89   | 842,41    |
|    | 2320322600282   | Bitum pentru protectie conducte   | kg    | 9,1000   | 11,00    | 100,10    |
|    | 2430226101000   | Grund pentru protectia conductelor metalice<br>CITOM S 6800   | kg    | 0,2200   | 36,00    | 7,92      |
|    | 2010102918809   | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm,<br>l=1-1,70m  | m3    | 0,0020   | 2 850,00 | 5,70      |
|    | 2873155901000   | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S<br>7240   | kg    | 0,2800   | 38,26    | 10,71     |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,0900   | 22,15    | 1,99      |
|    | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75  | kg    | 0,2000   | 13,50    | 2,70      |
|    | 2320156200900   | Motorina aditivata pct congelare-25 S240  | l     | 2,9000   | 13,00    | 37,70     |
|    | 2513206621000   | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime  | m2    | 1,5000   | 21,50    | 32,25     |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg    | 0,0900   | 23,50    | 2,11      |
|    | 1711317309326   | Cirpe de sters  | kg    | 0,3000   | 5,00     | 1,50      |
|    | 3110320003007   | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 0,3600   | 81,25    | 29,25     |
|    | 2922140007002   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile<br>peste 15 tf   | h-ut  | 0,4000   | 183,79   | 73,52     |
|    | 2952270004029   | Topitor bitum de 500 l  | h-ut  | 0,0800   | 50,70    | 4,06      |
|    |                 | Total   | lei   |          |          | 18 934,81 |
| 16 | IzL11B          | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata<br>mecanizat in statie, la tevi din otel cu<br>Dn=250-500 mm   | m2    |          |          | 151,22    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug   | h-om  | 0,5500   | 30,00    | 16,50     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om  | 0,1200   | 30,00    | 3,60      |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor   | h-om  | 0,0400   | 30,00    | 1,20      |
|    | 2652102100696   | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146   | kg    | 0,2010   | 10,00    | 2,01      |
|    | 2430116104195   | Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I<br>v.903-65  | kg    | 0,5000   | 36,25    | 18,12     |
|    | 2320166200676   | White spirit  | kg    | 0,0370   | 21,90    | 0,81      |
|    | 1111000100035   | Adeband de 50 mm latime nii 4065  | m2    | 2,2800   | 23,00    | 52,44     |
|    | 1111000100017   | Deseuri textile de matase   | kg    | 0,0300   | 5,00     | 0,15      |
|    | 2112307324962   | Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -<br>suluri  | kg    | 0,1830   | 50,00    | 9,15      |
|    | 2862306829940   | Perii circulare din sirma d 150   | buc   | 0,0100   | 56,30    | 0,56      |
|    | 2952270003017   | Aparat de zugravit electric 0,5 kw  | h-ut  | 0,0360   | 35,90    | 1,29      |
|    | 2922140006704   | Macara turn cu brat inclinat de 3,1 -4,5 tf   | h-ut  | 0,0590   | 325,56   | 19,21     |
|    | 2940420007690   | Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp  | h-ut  | 0,1930   | 135,60   | 26,17     |
|    |                 | Total   | lei   |          |          | 3 039,52  |
| 17 | AcD17C          | Montarea pieselor de legatura din poliesteri<br>armati cu fibre de sticla, cu mufa si cep, tip P-<br>50-800 mm sau tip L-800-1200 mm, etansate<br>cu inel de cauciuc, Piesa trecere camin<br>d=200PVC | buc   |          |          | 72,53     |
|    | 7129090010600   | Drenor-canalist   | h-om  | 1,1300   | 30,00    | 33,90     |
|    | 251373660150017 | Piesa trecere camin d=200PVC  | buc   | 1,0200   | 37,50    | 38,63     |
|    |                 | Total   | lei   |          |          | 7 615,91  |
| 18 | AcE50E          | Racordarea la conducta existenta din tub de<br>fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul<br>tubului de 200 mm   | piesa |          |          | 3 784,15  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om  | 7,9800   | 30,00    | 239,40    |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire  | h-om  | 1,6000   | 30,00    | 48,00     |
|    | 2874114124426   | Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc  | kg    | 114,0000 | 27,50    | 3 191,43  |
|    | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata  | kg    | 1,1000   | 42,36    | 47,43     |
|    | 2664102101206   | Mortar pentru tencuiala M 100-T   | m3    | 0,0040   | 705,00   | 2,89      |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf   | h-ut  | 0,8500   | 300,00   | 255,00    |
|    |                 | Total   | lei   |          |          | 3 784,15  |
|    |                 | <b>1.3. Capitolul 1.3. Camine</b>   |       |          |          |           |
| 19 | AcE13A          | Executarea caminelor de vizitare din<br>elemente de beton armat prefabricat, pentru<br>canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0<br>m, in teren fara apa subterana                             | m3    |          |          | 1 467,45  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om  | 9,7100   | 30,00    | 291,30    |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire  | h-om  | 4,1600   | 30,00    | 124,80    |
|    | 2663102100957   | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3    | 0,4100   | 950,00   | 392,23    |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2    | 0,1300   | 153,80   | 20,13     |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50   | m3    | 0,0770   | 705,00   | 54,67     |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3    | 0,1600   | 100,00   | 16,11     |
|    | 26511221004022  | Ciment M-400  | kg    | 0,8000   | 1,50     | 1,21      |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf   | h-ut  | 1,8900   | 300,00   | 567,00    |

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5      | 6      | 7         |
|----|----------------------|--|------|--------|--------|-----------|
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 68 720,51 |
| 20 | AcD21A               | Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m                                 | m3   |        |        | 1 275,74  |
|    | 7129090010600        | Drenor-canalist  | h-om | 8,6000 | 30,00  | 258,00    |
|    | 266310210000020      | Beton M200   | m3   | 1,0300 | 950,00 | 988,28    |
|    | 4100116202818        | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,1000 | 6,00   | 0,61      |
|    | 2952270007602        | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,2500 | 21,50  | 5,38      |
|    | 2952270003706        | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric  | h-ut | 0,3250 | 35,30  | 11,47     |
|    | 2952270003799        | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW  | h-ut | 0,6000 | 20,00  | 12,00     |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 4 286,48  |
| 21 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placa acoperire carosabila CPA 90/62.5/10 (0,18m3) | buc  |        |        | 400,00    |
|    | 26611264331010       | Placa acoperire carosabila CPA 90/62.5/10 (0,18m3)   | buc  | 1,0000 | 400,00 | 400,00    |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 18 800,00 |
| 22 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel aducere la cota HB 0,02m3                     | buc  |        |        | 90,00     |
|    | 266112643310102<br>2 | Inel aducere la cota HB 0,02m3   | buc  | 1,0000 | 90,00  | 90,00     |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 1 710,00  |
| 23 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel aducere la cota H15 0,03m3                    | buc  |        |        | 185,00    |
|    | 266112643310102<br>3 | Inel aducere la cota H15 0,03m3  | buc  | 1,0000 | 185,00 | 185,00    |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 5 920,00  |
| 24 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Cap tronsonic Cn10 - 0,21m3                        | buc  |        |        | 450,00    |
|    | 266112643310102<br>4 | Cap tronsonic Cn10 -0,21m3   | buc  | 1,0000 | 450,00 | 450,00    |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 21 150,00 |
| 25 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel camin CT 10-2,5 0,08m3                        | buc  |        |        | 185,00    |
|    | 266112643310102<br>5 | Inel camin CT 10-2,5 0,08m3  | buc  | 1,0000 | 185,00 | 185,00    |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 8 325,00  |
| 26 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel camin CT 10-5 - 0,16m3                        | buc  |        |        | 275,00    |
|    | 266112643310102<br>6 | Inel camin CT 10-5 0,16m3  | buc  | 1,0000 | 275,00 | 275,00    |
|    |                      | <i>Total</i>   | lei  |        |        | 4 125,00  |
| 27 | AcE10A1              | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel camin CT 10-7,5 - 0,24m3                      | buc  |        |        | 490,00    |
|    | 266112643310102<br>7 | Inel camin CT 10-7,5 - 0,24m3  | buc  | 1,0000 | 490,00 | 490,00    |

| 1  | 2                | 3   | 4      | 5      | 6        | 7         |
|----|------------------|---|--------|--------|----------|-----------|
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 980,00    |
| 28 | AcE10A1          | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Element de baza CT 10-10 cu fund -0,44m3   | buc    |        |          | 1 150,00  |
|    | 2661126433101028 | .Element de baza CT 10-10 cu fund -0,44m3   | buc    | 1,0000 | 1 150,00 | 1 150,00  |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 54 050,00 |
| 29 | pret de piata    | Treapta de acces  | kg     |        |          | 11,00     |
|    | 29               | Treapta de acces  | kg     | 1,0000 | 11,00    | 11,00     |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 7 573,50  |
| 30 | 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      |        |          | 678,45    |
|    | 7141020013400    | Vopsitor industrial   | h-om   | 6,4400 | 30,00    | 193,21    |
|    | 2430116100000    | Email clorcauciuc   | kg     | 7,8000 | 36,10    | 281,58    |
|    | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg     | 3,9000 | 36,00    | 140,41    |
|    | 2430226109420    | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg     | 0,5500 | 28,50    | 15,67     |
|    | 2320166200676    | White spirit  | kg     | 1,9500 | 21,90    | 42,70     |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters   | kg     | 0,9750 | 5,00     | 4,88      |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 467,45    |
| 31 | pret de piata    | Capac din fonta ductila C-250   | buc    |        |          | 1 200,00  |
|    | 31               | Capac din fonta ductila C-250   | buc    | 1,0000 | 1 200,00 | 1 200,00  |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 56 400,00 |
| 32 | CA02C            | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice  | m3     |        |          | 1 046,79  |
|    | 7123010010200    | Betonist  | h-om   | 3,8500 | 30,00    | 115,50    |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,6500 | 30,00    | 19,50     |
|    | 266310210000032  | Beton B10   | m3     | 1,0250 | 800,00   | 828,19    |
|    | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,1000 | 6,00     | 0,60      |
|    | 2922140007000    | Macara  | h-ut   | 0,2500 | 300,00   | 75,00     |
|    | 2952270003000    | Vibrator de suprafata   | h-ut   | 0,4000 | 20,00    | 8,00      |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 2 459,95  |
|    |                  | <b>1.4. Capitolul 1.4 Demolarea si reconditionarea</b>  |        |        |          |           |
|    |                  | <b>1.4.1. Capitolul 1.4.1 Drumul din asfalt -151m</b>   |        |        |          |           |
| 33 | DC04B            | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri  | m      |        |          | 23,92     |
|    | 7123010010200    | Betonist  | h-om   | 0,2900 | 30,00    | 8,70      |
|    | 2681116002000    | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm   | buc    | 0,0035 | 2 300,00 | 8,05      |
|    | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 0,0400 | 6,00     | 0,24      |
|    | 2952270004204    | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive  | h-ut   | 0,2940 | 23,57    | 6,93      |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 7 223,71  |
| 34 | DI109            | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic   | m3     |        |          | 132,96    |
|    | 9310060019930    | Muncitor  | h-om   | 1,6000 | 30,00    | 48,00     |
|    | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp   | h-ut   | 0,0191 | 350,00   | 6,68      |
|    | 2952270003370    | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min   | h-ut   | 0,7750 | 56,00    | 43,40     |
|    | 12340002506      | Compresor 5-6 m3/min  | h-ut   | 0,7750 | 45,00    | 34,87     |
|    |                  | <i>Total</i>  | lei    |        |          | 2 007,69  |
| 35 | TsC03C1          | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III  | 100 m3 |        |          | 940,00    |

| 1  | 2               | 3  | 4      | 5      | 6        | 7         |
|----|-----------------|--|--------|--------|----------|-----------|
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,3500 | 400,00   | 940,00    |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 498,20    |
| 36 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip  | m3     |        |          | 168,58    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9000 | 30,00    | 27,00     |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,1000 | 100,00   | 110,00    |
|    | 4100126202818   | Apa  | m3     | 0,1000 | 6,00     | 0,60      |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut   | 0,2100 | 56,00    | 11,76     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 | 45,75    | 19,22     |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 2 545,49  |
| 37 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3     |        |          | 320,03    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9900 | 30,00    | 29,70     |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta  | m3     | 1,1500 | 225,00   | 258,75    |
|    | 4100126202818   | Apa  | m3     | 0,1000 | 6,00     | 0,60      |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut   | 0,2100 | 56,00    | 11,76     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 | 45,75    | 19,22     |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 12 080,95 |
| 38 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2     |        |          | 199,25    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator   | h-om   | 0,1600 | 30,00    | 4,80      |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari   | t      | 0,1410 | 1 350,70 | 190,45    |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat  | t      | 0,0030 | 600,00   | 1,80      |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm  | kg     | 0,0160 | 12,00    | 0,19      |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,0166 | 121,30   | 2,01      |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 30 087,39 |
| 39 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala  | m2     |        |          | 144,20    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator   | h-om   | 0,1200 | 30,00    | 3,60      |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte  | t      | 0,0940 | 1 460,50 | 137,29    |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat  | t      | 0,0030 | 600,00   | 1,80      |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm  | kg     | 0,0110 | 12,00    | 0,13      |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,0114 | 121,30   | 1,38      |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 21 774,48 |
|    |                 | <b>1.4.2. Capitolul 1.4.2 Drumul din pietris 1020m</b>   |        |        |          |           |
| 40 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 |        |          | 940,00    |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,3500 | 400,00   | 940,00    |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 2 688,40  |
| 41 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip  | m3     |        |          | 168,58    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9000 | 30,00    | 27,00     |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,1000 | 100,00   | 110,00    |
|    | 4100126202818   | Apa  | m3     | 0,1000 | 6,00     | 0,60      |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut   | 0,2100 | 56,00    | 11,76     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 | 45,75    | 19,22     |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 17 194,65 |
| 42 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3     |        |          | 320,03    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9900 | 30,00    | 29,70     |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta  | m3     | 1,1500 | 225,00   | 258,75    |
|    | 4100126202818   | Apa  | m3     | 0,1000 | 6,00     | 0,60      |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut   | 0,2100 | 56,00    | 11,76     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 | 45,75    | 19,21     |
|    |                 | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 58 756,59 |
| 43 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate   | 100 m3 |        |          | 1 040,00  |

| 1  | 2             | 3  | 4      | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|--|--------|--------|--------|----------|
|    |               | naturala, descarcare in autovehicule teren<br>catg. III              |        |        |        |          |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,<br>0,40-0,70 mc       | h-ut   | 2,6000 | 400,00 | 1 040,00 |
|    |               | <i>Total</i>   | lei    |        |        | 157,04   |
| 44 | TsI50B        | Transportarea incarcaturilor cu autocamione<br>la distanta 2 km      | t      |        |        | 13,44    |
|    | 3410540000001 | Autocamion, 5 t  | h-ut   | 0,0640 | 210,00 | 13,44    |
|    |               | <i>Total</i>   | lei    |        |        | 385,73   |
| 45 | TsC51C        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,<br>teren categoria III | 100 m3 |        |        | 159,54   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3800 | 30,00  | 11,39    |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta  | m3     | 0,0050 | 225,00 | 1,19     |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0,4200 | 350,00 | 146,95   |
|    |               | <i>Total</i>   | lei    |        |        | 24,09    |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA "Orizont"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Taraclia r-ul Causeni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.