

# Construcția sistemului de apeduct și canalizarea în s. Tatarești r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 493 734,81 lei

Intocmit în prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrări de construcție</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrări terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsC03B1                     | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                                                                                                                                  | 100 m3 | 9,46                                  | 3 280,00<br>0,00                      | 31 028,80<br>0,00      |
| 2      | TsA18A1                     | Săpătura manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de pînă la 4 m adîncime, pentru linii electrice aeriene de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adîncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu | m3     | 145,60                                | 121,95<br>121,95                      | 17 755,92<br>17 755,92 |
| 3      | AcF03A                      | Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                                                    | m3     | 145,60                                | 129,95<br>27,45                       | 18 920,72<br>3 996,72  |
| 4      | TsD01B                      | Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 218,40                                | 13,95<br>13,95                        | 3 046,68<br>3 046,68   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6                | 7                              |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|--------------------------------|
|    |         | printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                   |        |        |                  |                                |
| 5  | TsD04D  | 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 20 cm grosime pamint coeziv               | m3     | 218,40 | 31,15<br>30,15   | 6 803,16<br>6 584,76           |
| 6  | 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 | 7,276  | 1 743,99<br>0,00 | 12 689,28<br>0,00              |
| 7  | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv             | 100 m3 | 7,276  | 585,50<br>396,90 | 4 260,10<br>2 887,84           |
| 8  | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                        | 100 m3 | 0,15   | 3 600,00<br>0,00 | 540,00<br>0,00                 |
| 9  | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                 | t      | 19,50  | 26,50<br>0,00    | 516,75<br>0,00                 |
| 10 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,15   | 657,88<br>16,20  | 98,68<br>2,43                  |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |                  |                                |
|    |         | <b>Total Lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                 |        |        |                  | <b>95 660,09<br/>34 274,35</b> |
|    |         | <b>1.2. Conduce accesorii</b>                                                                                                                                                                         |        |        |                  |                                |
| 11 | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE100 PN8 SDR21 d-90 mm | m      | 337,50 | 111,25<br>6,62   | 37 546,76<br>2 232,56          |
| 12 | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate                                                                              | m      | 639,50 | 93,13<br>6,62    | 59 557,84<br>4 230,29          |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6               | 7                     |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|-----------------------|
|    |        | prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE100 PN6 SDR26 d-90 mm                                                                                                                                                                                                        |     |          |                 |                       |
| 13 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d-63 mm.                                                                                                                                                                               | m   | 419,00   | 56,77<br>2,43   | 23 784,53<br>1 018,17 |
| 14 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE80 PN6 SDR21 d-50mm.                                                                                                                                                                                 | m   | 60,50    | 48,40<br>2,43   | 2 928,20<br>147,01    |
| 15 |        | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 1 456,50 | 1,25<br>0,00    | 1 820,63<br>0,00      |
| 16 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 140                                                                                                              | m   | 47,50    | 299,33<br>6,62  | 14 218,29<br>314,21   |
| 17 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)                                                                                                                        | buc | 3,00     | 442,24<br>46,35 | 1 326,72<br>139,05    |
| 18 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 140                                                                                                              | m   | 36,50    | 123,33<br>6,62  | 4 501,60<br>241,45    |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu fianse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (подставка под пг тройниковая фланцевая 80x80мм)                                                                                                   | buc | 3,00     | 841,25<br>40,05 | 2 523,75<br>120,15    |
| 20 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, ten, cot) se va include conform proiectului (trecere cu fianse 90x80mm) | buc | 6,00     | 561,70<br>26,10 | 3 370,20<br>156,60    |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu fianse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,00     | 841,25<br>40,05 | 1 682,50<br>80,10     |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5    | 6                                    | 7                                     |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|    |        | flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu 80x80mm)                                                                                                                                                                                                         |     |      |                                      |                                       |
| 22 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 80mm PN <sup>^</sup> 1.0 MPa                                                                     | buc | 4,00 | <div>3 144,75</div> <div>24,75</div> | <div>12 579,00</div> <div>99,00</div> |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu fianse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel cu flansa d80x50mm)                                                                                                                | buc | 1,00 | <div>841,25</div> <div>40,05</div>   | <div>841,25</div> <div>40,05</div>    |
| 24 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 50mm                                                                                             | buc | 1,00 | <div>3 144,75</div> <div>24,75</div> | <div>3 144,75</div> <div>24,75</div>  |
| 25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Pies a de brans are 90x50mm | buc | 1,00 | <div>561,70</div> <div>26,10</div>   | <div>561,70</div> <div>26,10</div>    |
| 26 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Dop din PE d=90mm)           | buc | 1,00 | <div>551,35</div> <div>15,75</div>   | <div>551,35</div> <div>15,75</div>    |
| 27 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Dop din PE                   | buc | 1,00 | <div>551,35</div> <div>15,75</div>   | <div>551,35</div> <div>15,75</div>    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5        | 6                  | 7                               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------|---------------------------------|
|    |         | d=63mm)                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                    |                                 |
| 28 | AcA54A  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota; tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Dop din PE d=90mm) | buc | 1,00     | 551,35<br>15,75    | 551,35<br>15,75                 |
| 29 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                      | m   | 1 456,50 | 5,80<br>1,80       | 8 447,70<br>2 621,70            |
| 30 | AcF12C  | 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   | 1 456,50 | 0,51<br>0,33       | 749,81<br>487,64                |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                    |                                 |
|    |         | <b>Total Conducte accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |          |                    | <b>181 239,28<br/>12 026,09</b> |
|    |         | <b>1.3. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                    |                                 |
| 31 | AcE11B  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana                                                                                                           | m3  | 8,70     | 3 915,93<br>619,65 | 34 068,61<br>5 390,95           |
| 32 | AcE11B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIИ1-15-1(0,27 m3)                                                                | buc | 3,00     | 2 200,00<br>0,00   | 6 600,00<br>0,00                |
| 33 | AcE11B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KLIИ-15 (0,38 m3)                                                                   | buc | 3,00     | 2 200,00<br>0,00   | 6 600,00<br>0,00                |
| 34 | AcE11B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                                                               | buc | 6,00     | 2 000,00<br>0,00   | 12 000,00<br>0,00               |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                       | 4        | 5    | 6                 | 7                               |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|---------------------------------|
|    |        | circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3                               |          |      |                   |                                 |
| 35 | AcE07B | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B | buc      | 3,00 | 1 404,04<br>36,90 | 4 212,11<br>110,70              |
| 36 | AcF02A | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                             | m        | 6,00 | 549,01<br>15,30   | 3 294,06<br>91,80               |
|    |        |                                                                                                                                                                         |          |      |                   |                                 |
|    |        | <b>Total Camine circulare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                      |          |      |                   | <b>66 774,77<br/>5 593,45</b>   |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                            | lei      |      |                   | 343 674,14                      |
|    |        | <i>Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %</i>                                                                                                                       | 24,00 %  |      |                   | 12 454,54                       |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport (II3) * 10 %</i>                                                                                                                             | 10,00 %  |      |                   | 23 103,37                       |
|    |        | <i>Cheltuieli de depozitare (II3) * 1 %</i>                                                                                                                             | 1,00 %   |      |                   | 2 310,34                        |
|    |        | <i>Cheltuieli directe ASM+Transp+Ch/d</i>                                                                                                                               | 100,00 + |      |                   | 37 868,24                       |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie (Cheltu) * 14,5 %</i>                                                                                                                            | 14,50 %  |      |                   | 5 490,90                        |
|    |        | <i>Total Cheltu+C/r</i>                                                                                                                                                 | 100,00 + |      |                   | 43 359,14                       |
|    |        | <i>Beneficiu (Total) * 6 %</i>                                                                                                                                          | 6,00 %   |      |                   | 2 601,55                        |
|    |        | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                |          |      |                   | <b>389 634,83<br/>64 348,43</b> |
|    |        | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                            |          |      |                   |                                 |
| 37 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn= 100 mm                                                                         | buc      | 3,00 | 412,27<br>122,40  | 1 236,81<br>367,20              |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                            | lei      |      |                   | 1 236,81                        |
|    |        | <i>Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %</i>                                                                                                                       | 24,00 %  |      |                   | 88,13                           |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport (II3) * 10 %</i>                                                                                                                             | 10,00 %  |      |                   | 86,96                           |
|    |        | <i>Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %</i>                                                                                                                             | 2,00 %   |      |                   | 17,39                           |
|    |        | <i>Cheltuieli directe<br/>II3+ASM+Transp+Cheltu</i>                                                                                                                     | 100,00 + |      |                   | 1 429,29                        |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie (II3) * 76 %</i>                                                                                                                                 | 76,00 %  |      |                   | 279,07                          |

| 1  | 2 | 3                                                    | 4        | 5    | 6                | 7                          |
|----|---|------------------------------------------------------|----------|------|------------------|----------------------------|
|    |   | Total Cheltu+Cheltu                                  | 100,00 + |      |                  | 1 708,36                   |
|    |   | Beneficiu (Total) * 6 %                              | 6,00 %   |      |                  | 102,50                     |
|    |   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b> |          |      |                  | <b>1 810,87<br/>367,20</b> |
|    |   | <b>3. Utilaj</b>                                     |          |      |                  |                            |
| 38 |   | Hidrant de incediu suprateran                        | buc      | 3,00 | 6 666,66<br>0,00 | 19 999,98<br>0,00          |
|    |   |                                                      |          |      |                  |                            |
|    |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>             |          |      |                  | <b>19 999,98</b>           |

|  |  |                                  |         |            |
|--|--|----------------------------------|---------|------------|
|  |  | Total                            | lei     | 411 445,67 |
|  |  | TVA (Π3) * 20 %                  | 20,00 % | 82 289,13  |
|  |  | 493 734,81                       |         |            |
|  |  | Total deviz:<br>Inclusiv salariu |         | 64 715,63  |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Constructia sistemului de apeduct si canalizarea in s.Tataresti r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 493 734,81 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 № : |                             |                                |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|                |               |                           |      |          |       |           |
|----------------|---------------|---------------------------|------|----------|-------|-----------|
| 1.             | 7122050013400 | Zidar                     | h-om | 2,04     | 45,00 | 91,80     |
| 2.             | 7129090010600 | Drenor-canalist           | h-om | 2,46     | 45,00 | 110,70    |
| 3.             | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 319,455  | 45,00 | 14 375,48 |
| 4.             | 7136080025000 | Montator conducte         | h-om | 28,0984  | 45,00 | 1 264,43  |
| 5.             | 7213050013100 | Tinichigiu                | h-om | 3,09     | 45,00 | 139,05    |
| 6.             | 9310060019900 | Muncitor necalificat      | h-om | 672,8363 | 45,00 | 30 277,63 |
| 7.             | 9310060019920 | Muncitor deservire CM     | h-om | 8,631    | 45,00 | 388,39    |
| 8.             | 9310060019922 | Muncitor deservire        | h-om | 35,931   | 45,00 | 1 616,89  |
| 9.             | 9312040019600 | Sapator                   | h-om | 88,816   | 45,00 | 3 996,72  |
| Total manopera |               |                           |      |          |       | 64 715,63 |

### Materiale:

|     |                |                                                                            |     |          |          |           |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 1.  | 02354048604    | Banda de avertizare                                                        | m   | 1 456,50 | 1,25     | 1 820,63  |
| 2.  | 1111000100010  | Mixtura asfaltica                                                          | kg  | 258,1155 | 1,40     | 361,36    |
| 3.  | 1411122201752  | Piatra sparta                                                              | m3  | 0,0006   | 420,00   | 0,25      |
| 4.  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                          | m3  | 149,6232 | 100,00   | 14 962,32 |
| 5.  | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata                                               | kg  | 35,322   | 120,00   | 4 238,64  |
| 6.  | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                    | m3  | 3,896    | 50,00    | 194,79    |
| 7.  | 2010102906951  | Bara de lemn                                                               | m3  | 0,0353   | 6 500,00 | 229,45    |
| 8.  | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                         | m2  | 1,0597   | 6 500,00 | 6 888,05  |
| 9.  | 2320156200901  | Motorina                                                                   | kg  | 22,2529  | 14,00    | 311,54    |
| 10. | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                    | kg  | 361,6973 | 20,00    | 7 233,95  |
| 11. | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                                                 | kg  | 0,0464   | 52,00    | 2,41      |
| 12. | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                                        | kg  | 0,0618   | 54,00    | 3,34      |
| 13. | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                        | m   | 517,86   | 0,00     | 0,00      |
| 14. | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                              | buc | 6,06     | 120,00   | 727,20    |
| 15. | 2513736621815  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 0,4121   | 0,00     | 0,00      |
| 16. | 2521216701537  | Teava din polietilena I-6-PE PE 100 PN8 SDR21 d=90mm                       | m   | 349,4137 | 98,33    | 34 357,85 |
| 17. | 25212167056698 | Tub de protectie PE 140                                                    | m   | 49,1767  | 280,00   | 13 769,48 |
| 18. | 2521216709018  | Teava din polietilena I-6-PE PE100 PN6                                     | m   | 662,0743 | 80,83    | 53 515,47 |

|     |                |                                                           |     |              |                  |                   |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------|-------------------|
|     |                | SDR26 d-90 mm                                             |     |              |                  |                   |
| 19. | 25212167137024 | Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 d-63mm                  | m   | 420,257      | 45,00            | 18 911,56         |
| 20. | 25212167191335 | Teava polietilena PE80 PN6 SDR21 d-50mm                   | m   | 60,6815      | 36,66            | 2 224,58          |
| 21. | 25212167372992 | Tub de protectie PE 90mm                                  | m   | 37,7884      | 110,00           | 4 156,72          |
| 22. | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                       | buc | 10,30        | 520,00           | 5 356,00          |
| 23. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500             | kg  | 46,41        | 10,00            | 464,10            |
| 24. | 26611264330911 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                            | buc | 12,00        | 0,00             | 0,00              |
| 25. | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)             | buc | 12,00        | 0,00             | 0,00              |
| 26. | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)            | buc | 9,00<br>3,00 | 0,00<br>2 200,00 | 0,00<br>6 600,00  |
| 27. | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)             | buc | 6,00<br>6,00 | 0,00<br>2 000,00 | 0,00<br>12 000,00 |
| 28. | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)           | buc | 12,00        | 0,00             | 0,00              |
| 29. | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)        | buc | 9,00<br>3,00 | 0,00<br>2 200,00 | 0,00<br>6 600,00  |
| 30. | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                 | m3  | 1,7573       | 1 550,00         | 2 723,82          |
| 31. | 2663102100945  | Beton de ciment clasa B12,5/M150                          | m3  | 2,3489       | 1 650,00         | 3 875,68          |
| 32. | 2664102101126  | Var                                                       | kg  | 0,9714       | 15,00            | 14,57             |
| 33. | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                       | m3  | 0,0883       | 1 320,00         | 116,56            |
| 34. | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                          | kg  | 0,8034       | 25,00            | 20,09             |
| 35. | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz | kg  | 90,00        | 35,00            | 3 150,00          |
| 36. | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                 | kg  | 0,00         | 0,00             | 0,00              |
| 37. | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                | buc | 24,00        | 30,00            | 720,00            |
| 38. | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                       | buc | 24,24        | 20,00            | 484,80            |
| 39. | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                 | buc | 12,36        | 42,00            | 519,12            |
| 40. | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                        | buc | 24,24        | 15,00            | 363,60            |
| 41. | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                     | buc | 12,36        | 52,00            | 642,72            |
| 42. | 2874117300000  | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica               | buc | 5,20         | 3 000,00         | 15 600,00         |
| 43. | 2874145893787  | Cuie de constructii                                       | kg  | 0,7064       | 50,00            | 35,32             |
| 44. | 2875274108000  | Cot cu picior pentru hidrant                              | buc | 3,03         | 0,00             | 0,00              |
| 45. | 2875274110100  | Piese de legatura                                         | buc | 6,00         | 560,00           | 3 360,00          |
| 46. | 2875274200000  | Capac cu rama                                             | buc | 3,06         | 1 200,00         | 3 672,00          |
| 47. | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                | buc | 12,00        | 0,00             | 0,00              |
| 48. | 2875277324200  | Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta  | buc | 3,03         | 0,00             | 0,00              |
| 49. | 30110102046    | Hidrant de incendiu suprateran                            | buc | 3,00         | 6 666,66         | 19 999,98         |
| 50. | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3  | 21,846       | 10,00            | 218,46            |
| 51. | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                             | m3  | 0,0398       | 10,00            | 0,40              |
| 52. | 4100116202820  | Apa potabila                                              | m3  | 145,65       | 10,00            | 1 456,50          |
|     |                | <b>Total materiale de construcții</b>                     |     |              |                  | <b>251 903,30</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                             |      |         |          |                  |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------|------|---------|----------|------------------|
| 1.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                           | h-ut | 5,2434  | 50,00    | 262,17           |
| 2.  | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                    | h-ut | 12,2015 | 100,00   | 1 220,16         |
| 3.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                               | h-ut | 19,18   | 50,00    | 959,00           |
| 4.  | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 19,7305 | 1 600,00 | 31 568,80        |
| 5.  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                         | h-ut | 7,9308  | 1 600,00 | 12 689,28        |
| 6.  | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                       | h-ut | 0,06    | 1 600,00 | 96,00            |
| 7.  | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)       | h-ut | 68,6127 | 20,00    | 1 372,25         |
| 8.  | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l                                      | h-ut | 1,2963  | 50,00    | 64,81            |
| 9.  | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                               | h-ut | 31,83   | 50,00    | 1 591,50         |
| 10. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                    | h-ut | 19,18   | 180,00   | 3 452,40         |
| 11. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                             | h-ut | 17,226  | 150,00   | 2 583,90         |
| 12. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                           | h-ut | 2,067   | 250,00   | 516,75           |
| 13. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire               | h-ut | 43,695  | 100,00   | 4 369,50         |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                         |      |         |          | <b>60 746,53</b> |

|                     |         |                   |
|---------------------|---------|-------------------|
| Total               | lei     | 411 445,67        |
| TVA (PII) * 20 %    | 20,00 % | 82 289,13         |
| <b>Total deviz:</b> |         | <b>493 734,81</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de apeduct si  
canalizarea in s.Tataresti r-nul Cahul****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr.<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1           | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                            | 6                       | 7                      |
|             |                                | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                              |                         |                        |
|             |                                | <b>1.1. Lucrari 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 |                                              |                         | 3 280,00               |
|             | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500                                       | 1 600,00                | 0,00                   |
| 2           | TsA18A1                        | Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu | m3     |                                              |                         | 121,95                 |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 2,7100                                       | 45,00                   | 121,95                 |
| 3           | 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     |                                              |                         | 129,95                 |
|             | 9312040019600                  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,6100                                       | 45,00                   | 27,45                  |
|             | 1421102200525                  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,0250                                       | 100,00                  | 102,50                 |
| 4           | TsD01B                         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                               | m3     |                                              |                         | 13,95                  |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3100                                       | 45,00                   | 13,95                  |
| 5           | TsD04D                         | 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 20 cm grosime pamint coeziv                                                                                                                  | m3     |                                              |                         | 31,15                  |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,6700                                       | 45,00                   | 30,15                  |
|             | 4100116202806                  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,1000                                       | 10,00                   | 1,00                   |
| 6           | 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 |                                              |                         | 1 743,99               |
|             | 2952260003553                  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,0900                                       | 1 600,00                | 0,00                   |
| 7           | TsD05B                         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                | 100 m3 |                                              |                         | 585,50                 |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,8200                                       | 45,00                   | 396,90                 |
|             | 2952270004021                  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 9,4300                                       | 20,00                   | 188,60                 |
| 8           | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                           | 100 m3 |                                              |                         | 3 600,00               |
|             | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,2500                                       | 1 600,00                | 0,00                   |
| 9           | TsI50A5                        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                                                                    | t      |                                              |                         | 26,50                  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6        | 7               |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------------|
|    |                |                                                                                                                                                                                                        |        |        |          | 0,00            |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,1060 | 250,00   | 26,50           |
| 10 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 |        |          | 657,88<br>16,20 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600 | 45,00    | 16,20           |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0040 | 420,00   | 1,68            |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000 | 1 600,00 | 640,00          |
|    |                | <b>1.2. Conducte accesorii</b>                                                                                                                                                                         |        |        |          |                 |
| 11 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE100 PN8 SDR21 d-90 mm | m      |        |          | 111,25<br>6,62  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1470 | 45,00    | 6,62            |
|    | 2521216701537  | Teava din polietilena I-6-PE PE 100 PN8 SDR21 d-90mm                                                                                                                                                   | m      | 1,0150 | 98,33    | 101,80          |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0036 | 50,00    | 0,18            |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 50,00    | 1,50            |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriiile                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0115 | 100,00   | 1,15            |
| 12 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, PE100 PN6 SDR26 d-90 mm | m      |        |          | 93,13<br>6,62   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1470 | 45,00    | 6,62            |
|    | 2521216709018  | Teava din polietilena I-6-PE PE100 PN6 SDR26 d-90 mm                                                                                                                                                   | m      | 1,0150 | 80,83    | 83,68           |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0036 | 50,00    | 0,18            |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 50,00    | 1,50            |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriiile                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0115 | 100,00   | 1,15            |
| 13 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d-63 mm.                                                                                                  | m      |        |          | 56,77<br>2,43   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360 | 45,00    | 1,62            |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0180 | 45,00    | 0,81            |
|    | 25212167137024 | Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 d-63mm                                                                                                                                                               | m      | 1,0030 | 45,00    | 45,13           |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                    | m      | 1,0800 | 0,00     | 0,00            |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0400 | 180,00   | 7,20            |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400 | 50,00    | 2,00            |
| 14 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE80 PN6 SDR21 d-50mm.                                                                                                    | m      |        |          | 48,40<br>2,43   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360 | 45,00    | 1,62            |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0180 | 45,00    | 0,81            |
|    | 25212167191335 | Teava polietilena PE80 PN6 SDR21 d-50mm                                                                                                                                                                | m      | 1,0030 | 36,66    | 36,77           |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                    | m      | 1,0800 | 0,00     | 0,00            |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0400 | 180,00   | 7,20            |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400 | 50,00    | 2,00            |
| 15 |                | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                    | m      |        |          | 1,25<br>0,00    |
|    | 02354048604    | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                    | m      | 1,0000 | 1,25     | 1,25            |
| 16 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 140                              | m      |        |          | 299,33<br>6,62  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1470 | 45,00    | 6,62            |
|    | 25212167056698 | Tub de protectie PE 140                                                                                                                                                                                | m      | 1,0150 | 280,00   | 289,88          |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0036 | 50,00    | 0,18            |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 50,00    | 1,50            |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriiile                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0115 | 100,00   | 1,15            |
| 17 | AcF09A         | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)                                           | buc    |        |          | 442,24<br>46,35 |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1,0300 | 45,00    | 46,35           |
|    | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                       | kg     | 0,2600 | 25,00    | 6,70            |
|    | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                              | buc    | 4,0000 | 42,00    | 173,04          |
|    | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                  | buc    | 4,0000 | 52,00    | 214,24          |
|    | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0150 | 52,00    | 0,80            |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200 | 54,00    | 1,11              |
| 18 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE 140                                                                                                            | m    |        |          | 123,33<br>6,62    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1470 | 45,00    | 6,62              |
|    | 25212167372992 | Tub de protectie PE 90mm                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 110,00   | 113,88            |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0036 | 50,00    | 0,18              |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0300 | 50,00    | 1,50              |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0115 | 100,00   | 1,15              |
| 19 | AcA26A         | Imbinarea cu fianse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (подставка под пг тройниковая фланцевая 80x80мм)                                                                                                    | buc  |        |          | 841,25<br>40,05   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 | 45,00    | 40,05             |
|    | 2875274110100  | Piese de legatura                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 560,00   | 560,00            |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 120,00   | 121,20            |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 4,0000 | 30,00    | 120,00            |
| 20 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, ten, cot) se va include conform proiectului (trecere cu fianse 90x80mm) | buc  |        |          | 561,70<br>26,10   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5800 | 45,00    | 26,10             |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0300 | 520,00   | 535,60            |
| 21 | AcA26A         | Imbinarea cu fianse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu 80x80mm)                                                                                                                                       | buc  |        |          | 841,25<br>40,05   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 | 45,00    | 40,05             |
|    | 2875274110100  | Piese de legatura                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 560,00   | 560,00            |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 120,00   | 121,20            |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 4,0000 | 30,00    | 120,00            |
| 22 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, ayind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 80mm PN^ 1.0 MIa                                                                                 | buc  |        |          | 3 144,75<br>24,75 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5500 | 45,00    | 24,75             |
|    | 2874117300000  | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 3 000,00 | 3 120,00          |
| 23 | AcA26A         | Imbinarea cu fianse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel cu flansa d80x50mm)                                                                                                                | buc  |        |          | 841,25<br>40,05   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 | 45,00    | 40,05             |
|    | 2875274110100  | Piese de legatura                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 560,00   | 560,00            |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 120,00   | 121,20            |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 4,0000 | 30,00    | 120,00            |
| 24 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta 50mm                                                                                             | buc  |        |          | 3 144,75<br>24,75 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5500 | 45,00    | 24,75             |
|    | 2874117300000  | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 3 000,00 | 3 120,00          |
| 25 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Pies a de brans are 90x50mm | buc  |        |          | 561,70<br>26,10   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5800 | 45,00    | 26,10             |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0300 | 520,00   | 535,60            |
| 26 | AcA54A         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include                                                  | buc  |        |          | 551,35<br>15,75   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------------------|
|    |                | conform proiectului(Dop din PE d=90mm)                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |          |                    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3500  | 45,00    | 15,75              |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300  | 520,00   | 535,60             |
| 27 | AcA54A         | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Dop din PE d=63mm) | buc  |         |          | 551,35<br>15,75    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3500  | 45,00    | 15,75              |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300  | 520,00   | 535,60             |
| 28 | AcA54A         | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Dop din PE d=90mm) | buc  |         |          | 551,35<br>15,75    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3500  | 45,00    | 15,75              |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300  | 520,00   | 535,60             |
| 29 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                   | m    |         |          | 5,80<br>1,80       |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0400  | 45,00    | 1,80               |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1000  | 10,00    | 1,00               |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0300  | 100,00   | 3,00               |
| 30 | AcF12C         | 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    |         |          | 0,51<br>0,33       |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,00744 | 45,00    | 0,33               |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0036  | 50,00    | 0,18               |
|    |                | <b>1.3. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |          |                    |
| 31 | AcE11B         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana                                                                                                        | m3   |         |          | 3 915,93<br>619,65 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 9,6400  | 45,00    | 433,80             |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 4,1300  | 45,00    | 185,85             |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,1990  | 1 550,00 | 313,08             |
|    | 2663102100945  | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,2660  | 1 650,00 | 445,48             |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 0,1200  | 6 500,00 | 791,73             |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0100  | 1 320,00 | 13,40              |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 40,9600 | 20,00    | 831,49             |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 4,0000  | 120,00   | 487,20             |
|    | 2320156200901  | Motorina                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 2,5200  | 14,00    | 35,81              |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 29,2300 | 1,40     | 41,54              |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1100  | 15,00    | 1,67               |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0800  | 50,00    | 4,06               |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0040  | 6 500,00 | 26,37              |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 1,9800  | 150,00   | 297,00             |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1490  | 50,00    | 7,45               |
| 32 | AcE11B1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)                                                            | buc  |         |          | 2 200,00<br>0,00   |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 2 200,00 | 2 200,00           |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0000  | 0,00     | 0,00               |
| 33 | AcE11B1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)                                                               | buc  |         |          | 2 200,00<br>0,00   |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6        | 7                 |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-------------------|
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 2 200,00 | 2 200,00          |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0000  | 0,00     | 0,00              |
| 34 | AcE11B1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3) | buc  |         |          | 2 000,00<br>0,00  |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 2 000,00 | 2 000,00          |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0000  | 0,00     | 0,00              |
| 35 | AcE07B         | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B                                 | buc  |         |          | 1 404,04<br>36,90 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8200  | 45,00    | 36,90             |
|    | 2875274200000  | Capac cu rama                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 224,00          |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                           | kg   | 13,5000 | 10,00    | 137,70            |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                       | m3   | 0,0520  | 100,00   | 5,30              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0130  | 10,00    | 0,13              |
| 36 | AcF02A         | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                             | m    |         |          | 549,01<br>15,30   |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3400  | 45,00    | 15,30             |
|    | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                               | kg   | 15,0000 | 35,00    | 525,00            |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                           | kg   | 0,8500  | 10,00    | 8,50              |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                       | m3   | 0,0020  | 100,00   | 0,20              |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                | m3   | 0,0010  | 10,00    | 0,01              |
|    |                | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                            |      |         |          |                   |
| 37 | AcB06B         | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn= 100 mm                                                                                                         | buc  |         |          | 412,27<br>122,40  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                               | h-om | 2,7200  | 45,00    | 122,40            |
|    | 2875277324200  | Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 2875274108000  | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00              |
|    | 2513736621815  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                              | kg   | 0,1360  | 0,00     | 0,00              |
|    | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000  | 20,00    | 161,60            |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                      | buc  | 8,0000  | 15,00    | 121,20            |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                       | m3   | 0,0700  | 100,00   | 7,07              |
|    |                | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                        |      |         |          |                   |
| 38 |                | Hidrant de incendiu suprateran                                                                                                                                                                          | buc  |         |          | 6 666,66<br>0,00  |
|    | 30110102046    | Hidrant de incendiu suprateran                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 6 666,66 | 6 666,66          |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.