

**Reconstructia retelelor de  
apeduct pe str.Miorita  
or.Cricova, mun.Chisinau  
(21/2022-HB)**

---

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Valoarea de deviz 1 137 656,38 lei**

Intocmit in prețuri curente 27.09.2022

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                           | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |          |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|----------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total    |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5                                     | 6                      | 7        |
|        |                             | <b>1. Rețele exterioare</b>                                                                                                                                                                                                     |        |                                       |                        |          |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                               |        |                                       |                        |          |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                       | 100 m3 | 9,750                                 | 491,99                 | 4 796,88 |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                       | m3     | 30,000                                | 111,24                 | 3 337,20 |
| 3      | TsA16B1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu | m3     | 84,000                                | 71,82                  | 6 032,88 |
| 4      | TsD05A                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                     | 100 m3 | 0,030                                 | 789,00                 | 23,67    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7                              |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------------------|
| 5  | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                                        | 100 m3 | 0,273   | 316,48 | 86,40                          |
| 6  | 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 | 0,273   | 539,78 | 147,36                         |
| 7  | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                    | t      | 46,410  | 6,45   | 299,25                         |
| 8  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,273   | 115,86 | 31,63                          |
| 9  | 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     | 212,000 | 16,74  | 3 548,88                       |
| 10 | TsD04A  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3     | 212,000 | 48,98  | 10 383,76                      |
| 11 | 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 | 8,500   | 261,60 | 2 223,60                       |
| 12 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 8,500   | 787,98 | 6 697,83                       |
|    |         |                                                                                                                                                                                                            |        |         |        |                                |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                    |        |         |        | <b>37 609,34<br/>26 946,70</b> |
|    |         | <b>1.2. lucrari de excavare</b>                                                                                                                                                                            |        |         |        |                                |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6        | 7                        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|--------------------------|
| 13 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                  | 100 m3 | 0,280 | 492,00   | 137,76                   |
| 14 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     | 1,000 | 111,24   | 111,24                   |
| 15 | 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     | 6,000 | 16,74    | 100,44                   |
| 16 | TsD04A  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3     | 6,000 | 48,98    | 293,88                   |
| 17 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                          | 100 m3 | 0,230 | 261,91   | 60,24                    |
| 18 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 0,230 | 788,13   | 181,27                   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                            |        |       |          |                          |
|    |         | <b>Total lucrari de excavare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                      |        |       |          | <b>884,83<br/>603,13</b> |
|    |         | <b>1.3. apeducte si armaturi</b><br><br><b>1.3.1. Armaturi si acesorii pentru conducte</b>                                                                                                                 |        |       |          |                          |
| 19 | AcB01B  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de                                                 | buc    | 2,000 | 3 086,60 | 6 173,20                 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                           | 4   | 5         | 6        | 7                            |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------------------------|
|    |        | 125-150 mm vana din fonta<br>d=150mm                                                                                                                                                        |     |           |          |                              |
| 20 | 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 de fonta d=100) | buc | 10,000    | 1 563,70 | 15 637,00                    |
| 21 | 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 fona d=50mm   | buc | 2,000     | 705,70   | 1 411,40                     |
|    |        |                                                                                                                                                                                             |     |           |          |                              |
|    |        | <b>Total Armaturi si accesorii pentru conducte Inklusiv salariu</b>                                                                                                                         |     |           |          | <b>23 221,60<br/>432,00</b>  |
|    |        | <b>1.3.2. flanse</b>                                                                                                                                                                        |     |           |          |                              |
| 22 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm                               | buc | 10,000    | 349,14   | 3 491,37                     |
| 23 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50mm                                 | buc | 2,000     | 245,05   | 490,10                       |
| 24 | AcA31B | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm                                                                | buc | 4,000     | 764,66   | 3 058,64                     |
| 25 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm                            | buc | 2,000     | 391,31   | 782,62                       |
|    |        |                                                                                                                                                                                             |     |           |          |                              |
|    |        | <b>Total flanse Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                        |     |           |          | <b>7 822,73<br/>1 090,80</b> |
|    |        | <b>1.3.3. Tevi si accesorii</b>                                                                                                                                                             |     |           |          |                              |
| 26 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa                                                                                                                                 | m   | 1 016,000 | 215,81   | 219 264,99                   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5         | 6      | 7         |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-----------|
|    |        | montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului teavr PE100SDR17 PN10 D=110                                                                                                                                                               |     |           |        |           |
| 27 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului TEAVT PE100 SDR17 PN10 D=50 GR=3mm                                                                         | m   | 21,000    | 53,57  | 1 124,90  |
| 28 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                     | m   | 1 037,000 | 12,78  | 13 252,86 |
| 29 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                                                                                          | m   | 1 037,000 | 0,25   | 254,50    |
| 30 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului buc?r pentru flansa d=100mm                   | buc | 10,000    | 330,54 | 3 305,40  |
| 31 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului bucsa pentru flanse d=50mm | buc | 2,000     | 174,00 | 348,00    |
| 32 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului                                                                                                                  | buc | 2,000     | 603,24 | 1 206,48  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5         | 6        | 7                               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|---------------------------------|
|    |               | din polietilena cot PN10 se va include conform proiectului                                                                                                                                                                                                           |     |           |          |                                 |
| 33 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena cot PN10 se va include conform proiectului | buc | 3,000     | 603,24   | 1 809,72                        |
| 34 | CA03A3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                     | m3  | 0,500     | 1 094,76 | 547,38                          |
| 35 | pret de peata | bamda de smnalizare                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 1 037,000 | 0,30     | 311,10                          |
| 36 | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare indicator hidranti antiincediu                                                                                                                                  | buc | 5,000     | 66,15    | 330,77                          |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |          |                                 |
|    |               | <b>Total Tevi si accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |           |          | <b>241 756,10<br/>21 007,29</b> |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |          |                                 |
|    |               | <b>Total apeducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                               |     |           |          | <b>272 800,43<br/>22 530,09</b> |
|    |               | <b>1.4. Treceeri subteranei</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |          |                                 |
| 37 | GD59C         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm                                                                                                                             | m   | 15,500    | 684,78   | 10 614,14                       |
| 38 | GD60C         | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm                                                                                                                                             | buc | 1,000     | 3 872,54 | 3 872,54                        |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |          |                                 |
|    |               | <b>Total Treceeri subteranei<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                |     |           |          | <b>14 486,68<br/>7 772,22</b>   |
|    |               | <b>1.5. camine</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |          |                                 |
| 39 | AcE11A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa                                                                                                             | m3  | 7,400     | 954,00   | 7 059,63                        |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
|    |         | subterana                                                                                                                                                        |     |        |           |           |
| 40 | AcE10B  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana | m3  | 0,820  | 53 591,71 | 43 945,20 |
| 41 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, KИД10                                                                                                                      | buc | 1,000  | 460,00    | 460,00    |
| 42 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, KИД15                                                                                                                      | buc | 5,000  | 640,00    | 3 200,00  |
| 43 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД10-9                                                 | buc | 1,000  | 648,00    | 648,00    |
| 44 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД10-9a                                                | buc | 1,000  | 648,00    | 648,00    |
| 45 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД15-9                                                 | buc | 5,000  | 820,00    | 4 100,00  |
| 46 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД15-9a                                                | buc | 5,000  | 820,00    | 4 100,00  |
| 47 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД1-10-2                                               | buc | 1,000  | 320,00    | 320,00    |
| 48 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД1-15-2                                               | buc | 22,000 | 460,00    | 10 120,00 |
| 49 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0,7 m, KИД0-1                                                  | buc | 11,000 | 180,00    | 1 980,00  |
| 50 | CD50A   | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m                                                                  | m3  | 0,020  | 2 954,50  | 59,09     |
| 51 | pret de | costul capac cu rama tip T                                                                                                                                       | buc | 6,000  | 1 856,40  | 11 138,40 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5       | 6      | 7        |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|----------|
|    | piata            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |        |          |
| 52 | pret de<br>piata | costul scara                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg  | 83,000  | 18,56  | 1 540,81 |
| 53 | IzD10A           | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,083   | 980,12 | 81,35    |
| 54 | pret de<br>piata | elemente de legatura MC                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg  | 173,000 | 18,56  | 3 211,57 |
| 55 | IzD10A           | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,173   | 979,54 | 169,46   |
| 56 | DA11C            | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire                                                                                                                                                           | m3  | 1,370   | 342,31 | 468,97   |
| 57 | DB16B            | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala                                                                                                                                                                              | m2  | 11,400  | 114,39 | 1 304,07 |
| 58 | SA34I            | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 180mm lungimea 2m                                                                                                                                                           | buc | 2,000   | 273,61 | 547,22   |
| 59 | SA34H            | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 125mm lungimea 2m                                                                                                                                                           | buc | 10,000  | 195,90 | 1 959,00 |
| 60 | SA34F            | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 63mm lungimea 2m                                                                                                                                                            | buc | 2,000   | 50,91  | 101,82   |
| 61 | CF07A1           | Tencuieli interioare, subtiri,                                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 36,200  | 66,46  | 2 405,82 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5         | 6      | 7                               |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------------------------------|
|    |         | driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane |        |           |        |                                 |
|    |         | <b>Total camine<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        | <b>99 568,41<br/>7 279,73</b>   |
|    |         | <b>1.6. Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton asfalt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |        |                                 |
| 62 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m      | 2 070,000 | 54,44  | 112 680,45                      |
| 63 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 50,700    | 112,04 | 5 680,53                        |
| 64 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 1,304     | 623,93 | 813,60                          |
| 65 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 72,450    | 260,90 | 18 902,17                       |
| 66 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 50,700    | 259,26 | 13 144,39                       |
| 67 | DB16F   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2     | 724,500   | 112,63 | 81 598,43                       |
| 68 | DB19E   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2     | 724,500   | 155,40 | 112 586,11                      |
|    |         | <b>Total Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton asfalt<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |        | <b>345 405,68<br/>46 940,47</b> |
|    |         | <b>1.7. Evacuarea deseurilor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        |                                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                               | 4        | 5       | 6      | 7                                |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------------------------------|
| 69 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3   | 0,116   | 624,83 | 72,48                            |
| 70 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                           | t        | 216,000 | 16,34  | 3 529,44                         |
|    |         |                                                                                                                                                                                 |          |         |        |                                  |
|    |         | <b>Total Evacuarea deseurilor Inklusiv salariu</b>                                                                                                                              |          |         |        | <b>3 601,92</b>                  |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei      |         |        | 774 357,29                       |
|    |         | AS                                                                                                                                                                              | 24,00 %  |         |        | 26 897,36                        |
|    |         | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                  | 3,00 %   |         |        | 14 969,86                        |
|    |         | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                 | 0,20 %   |         |        | 997,99                           |
|    |         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                       | 100,00 + |         |        | 817 222,50                       |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                      | 8,00 %   |         |        | 65 377,80                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | 100,00 + |         |        | 882 600,30                       |
|    |         | <i>Benificiu de deviz</i>                                                                                                                                                       | 4,00 %   |         |        | 35 304,01                        |
|    |         | <b>Total Rețele exterioare Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                 |          |         |        | <b>917 904,31<br/>112 072,34</b> |
|    |         | <b>2. lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                     |          |         |        |                                  |
| 71 | AcB06B  | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm                                                                                  | buc      | 5,000   | 243,58 | 1 217,88                         |
| 72 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, cruce cu flanse din fonta, , avind diametrul de 150x100 mm                                                                | buc      | 1,000   | 252,84 | 252,84                           |
| 73 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, teu din fonta, la pozitie, avind diametrul de 100x50 mm                                                                   | buc      | 1,000   | 252,84 | 252,84                           |
| 74 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, teu din fonta, la pozitie, avind diametrul de 150x10 mm                                                                   | buc      | 1,000   | 252,84 | 252,84                           |
| 75 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, suport anti incediu, la pozitie, avind                                                                                    | buc      | 3,000   | 252,84 | 758,52                           |

| 1  | 2                | 3                                                   | 4        | 5     | 6        | 7                            |
|----|------------------|-----------------------------------------------------|----------|-------|----------|------------------------------|
|    |                  | diametrul de 100 mm                                 |          |       |          |                              |
|    |                  | <i>Total</i>                                        | lei      |       |          | 2 734,92                     |
|    |                  | AS                                                  | 24,00 %  |       |          | 430,53                       |
|    |                  | <i>Cheltuieli de transport</i>                      | 3,00 %   |       |          | 14,50                        |
|    |                  | <i>Cheltuiel de depozitare</i>                      | 0,20 %   |       |          | 0,97                         |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                           | 100,00 + |       |          | 3 180,92                     |
|    |                  | <i>Cheltuieli de regie</i>                          | 50,00 %  |       |          | 896,94                       |
|    |                  | <i>Total</i>                                        | 100,00 + |       |          | 4 077,86                     |
|    |                  | <i>Beneficiu de deviz</i>                           | 4,00 %   |       |          | 163,11                       |
|    |                  | <b>Total lucrari de montaj<br/>Inclusiv salariu</b> |          |       |          | <b>4 240,97<br/>1 793,88</b> |
|    |                  | <b>3. utilaje</b>                                   |          |       |          |                              |
| 76 | pret de<br>peata | hidrant antiincediu H=0,75m                         | buc      | 5,000 | 3 800,00 | 19 000,00                    |
| 77 | pret de<br>peata | cruce cu flanse d 150x100                           | buc      | 1,000 | 2 800,00 | 2 800,00                     |
| 78 | pret de<br>peata | teu din fonta cu flanse d 100x50                    | buc      | 0,000 | 0,00     | 0,00                         |
| 79 | pret de<br>peata | teu din fonta cu flanse d<br>150x100                | buc      | 0,000 | 0,00     | 0,00                         |
| 80 | pret de<br>peata | suport antiincediu cu flanse d<br>100mm             | buc      | 3,000 | 1 350,00 | 4 050,00                     |
|    |                  | <i>Total</i>                                        | lei      |       |          | 25 850,00                    |
|    |                  | <i>Cheltuiel de depozitare</i>                      | 0,20 %   |       |          | 51,70                        |
|    |                  | <b>Total utilaje<br/>Inclusiv salariu</b>           |          |       |          | <b>25 901,70</b>             |

|  |  |                                          |         |                     |
|--|--|------------------------------------------|---------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei     | 948 046,98          |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % | 189 609,40          |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         |                     |
|  |  |                                          |         | <b>1 137 656,38</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de  
apeduct pe str.Miorita  
or.Cricova, mun.Chisinau  
(21/2022-HB)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**

**Valoarea de deviz 1 137 656,38 lei**

Intocmit in prețuri curente 27.09.2022

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

**Manopera:**

|     |               |                            |      |         |       |                   |
|-----|---------------|----------------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 1.  | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 22,780  | 54,00 | 1 230,12          |
| 2.  | 7122050013400 | Zidar                      | h-om | 34,480  | 54,00 | 1 861,92          |
| 3.  | 7123010010200 | Betonist                   | h-om | 603,950 | 54,00 | 32 613,30         |
| 4.  | 7129020012800 | Pavator                    | h-om | 1,918   | 54,00 | 103,57            |
| 5.  | 7129040010110 | Asfaltator                 | h-om | 73,476  | 54,00 | 3 967,70          |
| 6.  | 7136020011620 | Instalator apa, canal      | h-om | 8,340   | 54,00 | 450,36            |
| 7.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 192,652 | 54,00 | 10 403,21         |
| 8.  | 7136080025000 | Montator conducte          | h-om | 190,936 | 54,00 | 10 310,54         |
| 9.  | 7137010011500 | Electrician                | h-om | 10,080  | 54,00 | 544,32            |
| 10. | 7141020013400 | Vopsitor industrial        | h-om | 1,649   | 54,00 | 89,05             |
| 11. | 7212030022700 | Sudor                      | h-om | 19,600  | 54,00 | 1 058,40          |
| 12. | 7213050013100 | Tinichigiu                 | h-om | 5,150   | 54,00 | 278,10            |
| 13. | 8113100070200 | Sondor mecanic             | h-om | 121,150 | 54,00 | 6 542,10          |
| 14. | 9310060019900 | Muncitor necalificat       | h-om | 615,500 | 54,00 | 33 237,00         |
| 15. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM      | h-om | 100,718 | 54,00 | 5 438,77          |
| 16. | 9310060019922 | Muncitor deservire         | h-om | 25,117  | 54,00 | 1 356,31          |
| 17. | 9310060019930 | Muncitor                   | h-om | 81,138  | 54,00 | 4 381,45          |
|     |               | <b>Total manopera</b>      |      |         |       | <b>113 866,22</b> |

**Materiale:**

|    |                 |                                                         |    |           |          |            |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 1. | 06566635016665  | banda de semnalizare                                    | m  | 1 037,000 | 0,30     | 311,10     |
| 2. | 1111000100010   | Mixtura asfaltica                                       | kg | 28,082    | 1 500,00 | 42 123,00  |
| 3. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t  | 68,103    | 1 580,00 | 107 602,74 |
| 4. | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t  | 52,248    | 1 500,00 | 78 372,00  |
| 5. | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm    | m3 | 1,740     | 180,00   | 313,20     |
| 6. | 1411122201752   | Piatra sparta                                           | m3 | 31,151    | 180,00   | 5 607,18   |
| 7. | 1421102200000   | Nisip bitumat                                           | t  | 4,382     | 380,00   | 1 665,16   |
| 8. | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                   | m3 | 0,368     | 140,00   | 51,52      |

|     |                 |                                                                            |     |                         |                           |                             |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 9.  | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                          | m3  | 0,058                   | 100,00                    | 5,80                        |
| 10. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                          | m3  | 80,481                  | 100,00                    | 8 048,10                    |
| 11. | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                       | kg  | 520,800                 | 2,00                      | 1 041,60                    |
| 12. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                            | kg  | 0,250                   | 60,00                     | 15,00                       |
| 13. | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                                               | kg  | 3,329                   | 90,00                     | 299,61                      |
| 14. | 2010102906951   | Bara de lemn                                                               | m3  | 0,033                   | 6 000,00                  | 198,00                      |
| 15. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                         | m2  | 1,001                   | 25,00                     | 25,03                       |
| 16. | 2010102918804   | Cherestea, rasin., calitatea IV                                            | m3  | 0,000                   | 6 000,00                  | 0,00                        |
| 17. | 2320156200901   | Motorina                                                                   | kg  | 2,663                   | 26,40                     | 70,30                       |
| 18. | 2320166200676   | White spirit                                                               | kg  | 0,499                   | 23,00                     | 11,48                       |
| 19. | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                                    | kg  | 43,047                  | 7,00                      | 301,33                      |
| 20. | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                  | m3  | 1,172                   | 90,00                     | 105,48                      |
| 21. | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                    | kg  | 0,542                   | 28,00                     | 15,18                       |
| 22. | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                          | kg  | 1,996                   | 48,00                     | 95,81                       |
| 23. | 2430116100797   | Grund miniu de plumb V-351                                                 | kg  | 0,077                   | 30,00                     | 2,31                        |
| 24. | 2430116100798   | Grund, ulei anticoroziv                                                    | kg  | 0,344                   | 28,00                     | 9,63                        |
| 25. | 2430116103220   | Vopsea alba V-101-1                                                        | kg  | 0,103                   | 35,00                     | 3,60                        |
| 26. | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                               | kg  | 0,999                   | 35,00                     | 34,96                       |
| 27. | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                       | kg  | 0,141                   | 32,00                     | 4,51                        |
| 28. | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                        | m   | 1 097,280<br>22,680     | 0,00<br>0,01              | 0,00<br>0,23                |
| 29. | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                              | buc | 4,162<br>10,403         | 30,00<br>36,00            | 124,86<br>374,51            |
| 30. | 2513736621815   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 0,687                   | 23,00                     | 15,80                       |
| 31. | 25212167100011  | Teava polietilena                                                          | m   | 21,063<br>1 021,080     | 40,00<br>160,00           | 842,52<br>163 372,80        |
| 32. | 2521216716002   | Teava de otel sau polietilena                                              | m   | 15,546                  | 210,00                    | 3 264,66                    |
| 33. | 2522103304840   | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal                  | m   | 0,600<br>4,000<br>0,800 | 60,00<br>380,00<br>560,00 | 36,00<br>1 520,00<br>448,00 |
| 34. | 25231560713811  | Fiting polietilena (cot, )                                                 | buc | 5,050                   | 300,00                    | 1 515,00                    |
| 35. | 2523156713811   | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                        | buc | 2,020<br>10,100         | 0,00<br>30,00             | 0,00<br>303,00              |
| 36. | 256526332       | teu cu flanse                                                              | buc | 0,000                   | 700,00                    | 0,00                        |
| 37. | 25652665332     | teu cu flanse                                                              | buc | 0,000                   | 1 200,00                  | 0,00                        |
| 38. | 2640112302501   | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm  | buc | 7,880                   | 5,80                      | 45,70                       |
| 39. | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                              | kg  | 207,630                 | 2,00                      | 415,26                      |
| 40. | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                               | kg  | 5,778                   | 2,00                      | 11,55                       |
| 41. | 2652102100713   | Var pasta                                                                  | m3  | 0,002                   | 3 000,00                  | 6,00                        |
| 42. | 2652102100737   | Var hidratat                                                               | kg  | 39,820                  | 3,00                      | 119,46                      |
| 43. | 266112643031010 | Placi prefabricate pt. camine KII/I-15(0,18 m3)                            | buc | 5,000                   | 640,00                    | 3 200,00                    |
| 44. | 26611264330911  | Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)                                            | buc | 11,000                  | 180,00                    | 1 980,00                    |
| 45. | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)                           | buc | 1,000                   | 460,00                    | 460,00                      |
| 46. | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,24 m3)                             | buc | 2,000<br>10,000         | 648,00<br>820,00          | 1 296,00<br>8 200,00        |
| 47. | 26611264331014  | Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-2(0,10 m3)                         | buc | 1,000<br>22,000         | 320,00<br>460,00          | 320,00<br>10 120,00         |
| 48. | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                  | m3  | 1,721                   | 980,00                    | 1 686,58                    |
| 49. | 2663102100945   | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                           | m3  | 0,084                   | 980,00                    | 82,32                       |
| 50. | 2664102101101   | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25                      | m3  | 0,005                   | 820,00                    | 4,10                        |
| 51. | 2664102101126   | Var                                                                        | kg  | 0,918                   | 3,00                      | 2,76                        |
| 52. | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                        | m3  | 0,083                   | 820,00                    | 68,06                       |
| 53. | 2664102102000   | Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)                                    | m3  | 0,217                   | 0,00                      | 0,00                        |
| 54. | 2664102102002   | Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)                                     | m3  | 0,217                   | 0,00                      | 0,00                        |

|                                       |                |                                                          |     |                          |                            |                              |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 55.                                   | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm        | buc | 7,245                    | 350,00                     | 2 535,75                     |
| 56.                                   | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                         | kg  | 1,339                    | 18,00                      | 24,10                        |
| 57.                                   | 2710603420379  | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                          | kg  | 13,856                   | 16,00                      | 221,70                       |
| 58.                                   | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                      | kg  | 0,126                    | 18,00                      | 2,26                         |
| 59.                                   | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite                           | buc | 115,360                  | 2,40                       | 276,86                       |
| 60.                                   | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                      | buc | 40,400                   | 2,40                       | 96,96                        |
| 61.                                   | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                | buc | 20,600                   | 0,80                       | 16,48                        |
| 62.                                   | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                       | buc | 40,400                   | 0,80                       | 32,32                        |
| 63.                                   | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                    | buc | 20,600                   | 0,30                       | 6,18                         |
| 64.                                   | 2874117300000  | vana din fonta d=150mm                                   | buc | 2,060                    | 2 960,00                   | 6 097,60                     |
| 65.                                   | 2874117300000  | vana din fonta d=100mm                                   | buc | 10,400                   | 1 475,00                   | 15 340,00                    |
| 66.                                   | 28741173000000 | vana din fonta d=50mm                                    | buc | 2,080                    | 650,00                     | 1 352,00                     |
| 67.                                   | 2874145893787  | Cuie de constructii                                      | kg  | 0,668                    | 35,00                      | 23,39                        |
| 68.                                   | 2875274108000  | Cot cu picior pentru hidrant                             | buc | 5,050                    | 60,00                      | 303,00                       |
| 69.                                   | 2875274200000  | elemente de legatura                                     | buc | 176,460                  | 18,20                      | 3 211,57                     |
| 70.                                   | 28752742000000 | capac cu rama                                            | buc | 6,120                    | 1 820,00                   | 11 138,40                    |
| 71.                                   | 28752742010000 | scara                                                    | buc | 84,660                   | 18,20                      | 1 540,81                     |
| 72.                                   | 2875274400100  | Flansa din otel pentru sudura                            | buc | 4,200                    | 480,00                     | 2 016,00                     |
| 73.                                   | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                    | buc | 2,060<br>10,300<br>2,060 | 158,00<br>253,00<br>300,00 | 325,48<br>2 605,90<br>618,00 |
| 74.                                   | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 104,669                  | 20,00                      | 2 093,38                     |
| 75.                                   | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 0,280                    | 20,00                      | 5,60                         |
| 76.                                   | 4100116202820  | Apa potabila                                             | m3  | 155,564                  | 20,00                      | 3 111,28                     |
| 77.                                   | 4100126202818  | Apa                                                      | m3  | 20,995                   | 15,00                      | 314,92                       |
| 78.                                   | 4696756        | hidrant antiincendiu                                     | buc | 5,000                    | 3 800,00                   | 19 000,00                    |
| 79.                                   | 6552256323     | cruce cu flanse                                          | buc | 1,000                    | 2 800,00                   | 2 800,00                     |
| 80.                                   | 6665651656996  | suport din fonta antiincendiu cu flanse                  | buc | 3,000                    | 1 350,00                   | 4 050,00                     |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                |                                                          |     |                          |                            | <b>525 328,74</b>            |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                                                    |      |         |        |           |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|
| 1.  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 39,293  | 12,00  | 471,52    |
| 2.  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 51,723  | 210,00 | 10 861,83 |
| 3.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 2,074   | 12,00  | 24,89     |
| 4.  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 25,861  | 60,00  | 1 551,66  |
| 5.  | 2922140007000  | Macara                                                                             | h-ut | 0,008   | 410,00 | 3,28      |
| 6.  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                          | h-ut | 17,400  | 120,00 | 2 088,00  |
| 7.  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                        | h-ut | 0,036   | 5,00   | 0,18      |
| 8.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 0,840   | 23,00  | 19,32     |
| 9.  | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,968   | 450,00 | 435,60    |
| 10. | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                | h-ut | 6,738   | 210,00 | 1 414,98  |
| 11. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 7,075   | 210,00 | 1 485,75  |
| 12. | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                       | h-ut | 6,738   | 120,00 | 808,56    |
| 13. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 24,867  | 240,00 | 5 968,08  |
| 14. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 9,876   | 240,00 | 2 370,24  |
| 15. | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 0,109   | 240,00 | 26,16     |
| 16. | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                 | h-ut | 22,780  | 100,00 | 2 278,00  |
| 17. | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                               | h-ut | 0,300   | 15,00  | 4,50      |
| 18. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 39,293  | 10,00  | 392,93    |
| 19. | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                   | h-ut | 0,072   | 10,00  | 0,72      |
| 20. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 91,017  | 30,00  | 2 730,51  |
| 21. | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l                                                             | h-ut | 0,156   | 23,00  | 3,59      |
| 22. | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri                                        | h-ut | 608,580 | 125,00 | 76 072,50 |

|     |               |                                               |      |         |        |                   |
|-----|---------------|-----------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
|     |               | abrazive                                      |      |         |        |                   |
| 23. | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw              | h-ut | 10,340  | 82,00  | 847,88            |
| 24. | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                | h-ut | 17,400  | 98,00  | 1 705,20          |
| 25. | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)      | h-ut | 0,840   | 240,00 | 201,60            |
| 26. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                               | h-ut | 15,478  | 80,00  | 1 238,24          |
| 27. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                          | h-ut | 101,725 | 400,00 | 40 690,00         |
| 28. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                             | h-ut | 16,416  | 215,00 | 3 529,44          |
| 29. | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                            | h-ut | 1,425   | 210,00 | 299,25            |
| 30. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 51,857  | 120,00 | 6 222,84          |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>           |      |         |        | <b>163 747,25</b> |

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 948 046,98 |
| TVA   | 20,00 % | 189 609,40 |

**Total deviz:** **1 137 656,38**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reconstrucția rețelelor de apeduct pe  
str.Miorita or.Cricova, mun.Chisinau (21/2022-  
HB)

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |        |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|--------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                        |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total  |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5                                      | 6                    | 7      |
|         |                             | <b>1. Rețele exterioare</b>                                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      |        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrări de terasament</b>                                                                                                                                                                                      |        |                                        |                      |        |
| 1       | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                              | 100 m3 |                                        |                      | 491,99 |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,0500                                 | 240,00               | 491,99 |
| 2       | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                              | m3     |                                        |                      | 111,24 |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 2,0600                                 | 54,00                | 111,24 |
| 3       | TsA16B1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren | m3     |                                        |                      | 71,82  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|
|    |               | mijlociu                                                                                                                                                                                                   |        |         |        |        |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,2100  | 54,00  | 65,34  |
|    | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,1200  | 54,00  | 6,48   |
| 4  | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 |         |        | 789,00 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 54,00  | 477,00 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 30,00  | 312,00 |
| 5  | TsC26A1       | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                                        | 100 m3 |         |        | 316,48 |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,3200  | 240,00 | 316,48 |
| 6  | 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 |         |        | 539,78 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500  | 240,00 | 539,78 |
| 7  | TsI51A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                    | t      |         |        | 6,45   |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0307  | 210,00 | 6,45   |
| 8  | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 |         |        | 115,86 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600  | 54,00  | 19,38  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040  | 180,00 | 0,66   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000  | 240,00 | 95,82  |
| 9  | 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     |         |        | 16,74  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  | 54,00  | 16,74  |
| 10 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3     |         |        | 48,98  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,8700  | 54,00  | 46,98  |
|    | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  | 20,00  | 2,00   |
| 11 | 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 |         |        | 261,60 |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  | 240,00 | 261,60 |
| 12 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 |         |        | 787,98 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 54,00  | 476,28 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 30,00  | 311,70 |
|    |               | <b>1.2. lucrari de excavare</b>                                                                                                                                                                            |        |         |        |        |
| 13 | 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 |         |        | 492,00 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 2,0500  | 240,00 | 492,00 |
| 14 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     |         |        | 111,24 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,0600  | 54,00  | 111,24 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6        | 7        |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
| 15 | 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     |         |          | 16,74    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  | 54,00    | 16,74    |
| 16 | TsD04A          | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3     |         |          | 48,98    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,8700  | 54,00    | 46,98    |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  | 20,00    | 2,00     |
| 17 | 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 |         |          | 261,91   |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  | 240,00   | 261,91   |
| 18 | TsD05A          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 |         |          | 788,13   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 54,00    | 476,39   |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 30,00    | 311,74   |
|    |                 | <b>1.3. apeducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                           |        |         |          |          |
|    |                 | <b>1.3.1. Armaturi si accesorii pentru conducte</b>                                                                                                                                                        |        |         |          |          |
| 19 | AcB01B          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm vana din fonta d=150mm               | buc    |         |          | 3 086,60 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,7000  | 54,00    | 37,80    |
|    | 2874117300000   | vana din fonta d=150mm                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 2 960,00 | 3 048,80 |
| 20 | 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 de fonta d=100)                | buc    |         |          | 1 563,70 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,5500  | 54,00    | 29,70    |
|    | 28741173000000  | vana din fonta d=100mm                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 1 475,00 | 1 534,00 |
| 21 | 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 fona d=50mm                  | buc    |         |          | 705,70   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,5500  | 54,00    | 29,70    |
|    | 287411730000000 | vana din fonta d=50mm                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000  | 650,00   | 676,00   |
|    |                 | <b>1.3.2. flanse</b>                                                                                                                                                                                       |        |         |          |          |
| 22 | AcA23A          | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm                                              | buc    |         |          | 349,14   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,5800  | 54,00    | 31,32    |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000  | 253,00   | 260,59   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0100  | 36,00    | 37,45    |
|    | 2874115800001   | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                             | buc    | 8,0000  | 2,40     | 19,78    |
| 23 | AcA23A          | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50mm                                                | buc    |         |          | 245,05   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,5800  | 54,00    | 31,32    |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000  | 158,00   | 162,74   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0100  | 30,00    | 31,21    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 2,40   | 19,77  |
| 24 | AcA31B         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm                                                                                                                                                                                              | buc  |        |        | 764,66 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,0200 | 54,00  | 163,08 |
|    | 2875274400100  | Flansa din otel pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 480,00 | 504,00 |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,1900 | 82,00  | 97,58  |
| 25 | AcA23A         | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                                                          | buc  |        |        | 391,31 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5800 | 54,00  | 31,32  |
|    | 2875274428200  | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 300,00 | 309,00 |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 30,00  | 31,21  |
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 2,40   | 19,77  |
|    |                | <b>1.3.3. Tevi si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |        |        |
| 26 | AcA52D         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului teavr PE100SDR17 PN10 D=110                                                                                                   | m    |        |        | 215,81 |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1830 | 54,00  | 9,88   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0950 | 54,00  | 5,13   |
|    | 25212167100011 | Teava polietilena                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0050 | 160,00 | 160,80 |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0800 | 0,00   | 0,00   |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,1000 | 400,00 | 40,00  |
| 27 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului TEAVT PE100 SDR17 PN10 D=50 GR=3mm                                                                         | m    |        |        | 53,57  |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0360 | 54,00  | 1,94   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0180 | 54,00  | 0,97   |
|    | 25212167100011 | Teava polietilena                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0030 | 40,00  | 40,12  |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0800 | 0,01   | 0,01   |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0400 | 240,00 | 9,60   |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0400 | 23,00  | 0,92   |
| 28 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                    | m    |        |        | 12,78  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0700 | 54,00  | 3,78   |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,1500 | 20,00  | 3,00   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0500 | 120,00 | 6,00   |
| 29 | AcF12A         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                                                                                         | m    |        |        | 0,25   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0041 | 54,00  | 0,22   |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0020 | 12,00  | 0,02   |
| 30 | AcA53C         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului buc?r pentru flansa d=100mm                   | buc  |        |        | 330,54 |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,2000 | 54,00  | 64,80  |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0100 | 30,00  | 30,30  |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1,0800 | 120,00 | 129,60 |
|    | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 1,0800 | 98,00  | 105,84 |
| 31 | AcA53A         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului bucsa pentru flanse d=50mm | buc  |        |        | 174,00 |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 54,00  | 43,20  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5        | 6      | 7        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0100   | 0,00   | 0,00     |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000   | 120,00 | 72,00    |
|    | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,6000   | 98,00  | 58,80    |
| 32 | AcA53C         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena cot PN10 se va include conform proiectului | buc  |          |        | 603,24   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2000   | 54,00  | 64,80    |
|    | 25231560713811 | Fiting polietilena (cot, )                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100   | 300,00 | 303,00   |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 1,0800   | 120,00 | 129,60   |
|    | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 1,0800   | 98,00  | 105,84   |
| 33 | AcA53C         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena cot PN10 se va include conform proiectului | buc  |          |        | 603,24   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,2000   | 54,00  | 64,80    |
|    | 25231560713811 | Fiting polietilena (cot, )                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100   | 300,00 | 303,00   |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 1,0800   | 120,00 | 129,60   |
|    | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 1,0800   | 98,00  | 105,84   |
| 34 | CA03A3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                     | m3   |          |        | 1 094,76 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 7,3000   | 54,00  | 394,20   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4000   | 54,00  | 21,60    |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 188,0000 | 2,00   | 381,64   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,7860   | 100,00 | 79,80    |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7250   | 140,00 | 103,04   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,2700   | 20,00  | 5,48     |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000   | 15,00  | 9,00     |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2500   | 400,00 | 100,00   |
| 35 | pret de peata  | bamda de smnalizare                                                                                                                                                                                                                                                  | m    |          |        | 0,30     |
|    | 06566635016665 | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,0000   | 0,30   | 0,30     |
| 36 | AcF09A         | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare indicator hidranti antiincendiu                                                                                                                                 | buc  |          |        | 66,15    |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,0300   | 54,00  | 55,62    |
|    | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2600   | 18,00  | 4,82     |
|    | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 4,0000   | 0,80   | 3,30     |
|    | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 4,0000   | 0,30   | 1,24     |
|    | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0150   | 30,00  | 0,46     |
|    | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0200   | 35,00  | 0,72     |
|    |                | <b>1.4. Treceri subteranei</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |        |          |
| 37 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm                                                                                                                             | m    |          |        | 684,78   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 4,7000   | 54,00  | 253,80   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,9400   | 54,00  | 50,76    |
|    | 2521216716002  | Teava de otel sau polietilena                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0030   | 210,00 | 210,62   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,5600   | 15,00  | 8,40     |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 33,6000  | 2,00   | 67,20    |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,9400   | 100,00 | 94,00    |
| 38 | GD60C          | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm                                                                                                                                             | buc  |          |        | 3 872,54 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 48,3000  | 54,00  | 2 608,20 |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 8,2100   | 54,00  | 443,34   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 8,2100   | 100,00 | 821,00   |
|    |                | <b>1.5. camine</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |        |          |
| 39 | AcE11A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                   | m3   |          |        | 954,00   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 6,7500   | 54,00  | 364,50   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6        | 7         |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------|
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                               | h-om | 2,8900   | 54,00    | 156,06    |
|    | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                        | m3   | 0,1990   | 980,00   | 197,99    |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                               | m2   | 0,1200   | 25,00    | 3,04      |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                              | m3   | 0,0100   | 820,00   | 8,31      |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                    | m3   | 0,2660   | 180,00   | 48,60     |
|    | 2664102101126   | Var                                                                                                                                                              | kg   | 0,1100   | 3,00     | 0,34      |
|    | 2874145893787   | Cuie de constructii                                                                                                                                              | kg   | 0,0800   | 35,00    | 2,84      |
|    | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                                                                                                     | m3   | 0,0040   | 6 000,00 | 24,32     |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                  | h-ut | 1,8500   | 80,00    | 148,00    |
| 40 | AcE10B          | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana | m3   |          |          | 53 591,71 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 10,6000  | 54,00    | 572,40    |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                               | h-om | 4,5500   | 54,00    | 245,70    |
|    | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                        | m3   | 0,2720   | 980,00   | 270,10    |
|    | 2663102100945   | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                 | m3   | 0,1010   | 980,00   | 100,39    |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                               | m2   | 0,1200   | 25,00    | 3,05      |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                              | m3   | 0,0100   | 820,00   | 8,00      |
|    | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                          | kg   | 51,7200  | 7,00     | 367,48    |
|    | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                     | kg   | 4,0000   | 90,00    | 365,38    |
|    | 2320156200901   | Motorina                                                                                                                                                         | kg   | 3,2000   | 26,40    | 85,73     |
|    | 1111000100010   | Mixtura asfaltica                                                                                                                                                | kg   | 33,7400  | 1 500,00 | 51 369,51 |
|    | 2664102101126   | Var                                                                                                                                                              | kg   | 0,1100   | 3,00     | 0,34      |
|    | 2874145893787   | Cuie de constructii                                                                                                                                              | kg   | 0,0800   | 35,00    | 2,87      |
|    | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                                                                                                     | m3   | 0,0040   | 6 000,00 | 21,95     |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                  | h-ut | 2,1800   | 80,00    | 174,44    |
|    | 2952270004030   | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                           | h-ut | 0,1900   | 23,00    | 4,38      |
| 41 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, KИД10                                                                                                                      | buc  |          |          | 460,00    |
|    | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 460,00   | 460,00    |
| 42 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, KИД15                                                                                                                      | buc  |          |          | 640,00    |
|    | 266112643031010 | Placi prefabricate pt. camine KИД-15(0,18 m3)                                                                                                                    | buc  | 1,0000   | 640,00   | 640,00    |
| 43 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД10-9                                                 | buc  |          |          | 648,00    |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,24 m3)                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 648,00   | 648,00    |
| 44 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД10-9a                                                | buc  |          |          | 648,00    |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,24 m3)                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 648,00   | 648,00    |
| 45 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД15-9                                                 | buc  |          |          | 820,00    |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,24 m3)                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 820,00   | 820,00    |
| 46 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД15-9a                                                | buc  |          |          | 820,00    |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,24 m3)                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 820,00   | 820,00    |
| 47 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД1-10-2                                               | buc  |          |          | 320,00    |
|    | 26611264331014  | Placi prefabricate pt. camine KИДП1-15-2(0,10 m3)                                                                                                                | buc  | 1,0000   | 320,00   | 320,00    |
| 48 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД1-15-2                                               | buc  |          |          | 460,00    |
|    | 26611264331014  | Placi prefabricate pt. camine KИДП1-15-2(0,10 m3)                                                                                                                | buc  | 1,0000   | 460,00   | 460,00    |
| 49 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 0,7 m, KИД0-1                                                  | buc  |          |          | 180,00    |
|    | 26611264330911  | Inel de reazem KИД0-1(0,02 m3)                                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 180,00   | 180,00    |
| 50 | CD50A           | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m                                                                  | m3   |          |          | 2 954,50  |
|    | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                            | h-om | 4,4800   | 54,00    | 243,00    |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                         | h-om | 0,9200   | 54,00    | 48,50     |
|    | 2640112302501   | Caramizi ceramice pline, cu goluti sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                        | buc  | 394,0000 | 5,80     | 2 285,00  |
|    | 2664102101101   | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25                                                                                                            | m3   | 0,2400   | 820,00   | 205,00    |
|    | 2010102918804   | Cherestea, rasin., calitatea IV                                                                                                                                  | m3   | 0,0005   | 6 000,00 | 0,00      |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                    | m3   | 0,4400   | 20,00    | 9,00      |
|    | 2922140007000   | Macara                                                                                                                                                           | h-ut | 0,4000   | 410,00   | 164,00    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 51 | pret de piata   | costul capac cu rama tip T                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 1 856,40 |
|    | 28752742000000  | capac cu rama                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 820,00 | 1 856,40 |
| 52 | pret de piata   | costul scara                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   |        |          | 18,56    |
|    | 28752742010000  | scara                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 18,20    | 18,56    |
| 53 | IzD10A          | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |          | 980,12   |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 54,00    | 348,07   |
|    | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 48,00    | 374,22   |
|    | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 35,00    | 136,63   |
|    | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 32,00    | 17,71    |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 23,00    | 44,94    |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 60,00    | 58,55    |
| 54 | pret de piata   | elemente de legatura MC                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   |        |          | 18,56    |
|    | 28752742000000  | elemente de legatura                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 18,20    | 18,56    |
| 55 | IzD10A          | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |          | 979,54   |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 54,00    | 347,75   |
|    | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 48,00    | 374,28   |
|    | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 35,00    | 136,53   |
|    | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 32,00    | 17,57    |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 23,00    | 44,80    |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 60,00    | 58,61    |
| 56 | DA11C           | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire                                                                                                                                                           | m3   |        |          | 342,31   |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,4000 | 54,00    | 75,60    |
|    | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 1,2700 | 180,00   | 228,61   |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0500 | 20,00    | 1,01     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1740 | 210,00   | 36,48    |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0050 | 120,00   | 0,61     |
| 57 | DB16B           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala                                                                                                                                                                              | m2   |        |          | 114,39   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0900 | 54,00    | 4,86     |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                                                                                                       | t    | 0,0710 | 1 500,00 | 106,45   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 0,0030 | 380,00   | 1,13     |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0080 | 16,00    | 0,13     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0087 | 210,00   | 1,82     |
| 58 | SA34I           | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 180mm lungimea 2m                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 273,61   |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,6500 | 54,00    | 35,10    |
|    | 2522103304840   | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 0,4000 | 560,00   | 224,00   |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1180 | 90,00    | 10,62    |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0530 | 28,00    | 1,49     |
|    | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0090 | 18,00    | 0,16     |
|    | 2430116100798   | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0400 | 28,00    | 1,12     |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,4280 | 2,00     | 0,85     |
|    | 2652102100713   | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0002 | 3 000,00 | 0,00     |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0024 | 100,00   | 0,25     |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0010 | 20,00    | 0,02     |
| 59 | SA34H           | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 125mm lungimea                                                                                                                                                              | buc  |        |          | 195,90   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6        | 7      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------|
|    |               | 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |          |        |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6000 | 54,00    | 32,40  |
|    | 2522103304840 | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m      | 0,4000 | 380,00   | 152,00 |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0870 | 90,00    | 7,83   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0400 | 28,00    | 1,12   |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,0090 | 18,00    | 0,16   |
|    | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0240 | 28,00    | 0,67   |
|    | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,4280 | 2,00     | 0,86   |
|    | 2652102100713 | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0002 | 3 000,00 | 0,60   |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0024 | 100,00   | 0,24   |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0010 | 20,00    | 0,02   |
| 60 | SA34F         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 63mm lungimea 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    |        |          | 50,91  |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,5200 | 54,00    | 28,08  |
|    | 2522103304840 | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m      | 0,3000 | 60,00    | 18,00  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0330 | 90,00    | 2,97   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0180 | 28,00    | 0,51   |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,0090 | 18,00    | 0,16   |
|    | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0120 | 28,00    | 0,34   |
|    | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,3210 | 2,00     | 0,64   |
|    | 2652102100713 | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0001 | 3 000,00 | 0,00   |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0018 | 100,00   | 0,20   |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0010 | 20,00    | 0,02   |
| 61 | CF07A1        | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane | m2     |        |          | 66,46  |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9500 | 54,00    | 51,30  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1000 | 54,00    | 5,40   |
|    | 2664102102000 | Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0060 | 0,00     | 0,00   |
|    | 2664102102002 | Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0060 | 0,00     | 0,00   |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 3,1000 | 2,00     | 6,20   |
|    | 2652102100737 | Var hidratat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 1,1000 | 3,00     | 3,30   |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0016 | 100,00   | 0,16   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0037 | 20,00    | 0,07   |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0010 | 5,00     | 0,00   |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0020 | 10,00    | 0,02   |
|    |               | <b>1.6. Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton asfalt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |          |        |
| 62 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m      |        |          | 54,44  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,2900 | 54,00    | 15,66  |
|    | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 0,0035 | 350,00   | 1,23   |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,0400 | 20,00    | 0,80   |
|    | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2940 | 125,00   | 36,75  |
| 63 | DII109        | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     |        |          | 112,04 |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,6000 | 54,00    | 86,40  |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0191 | 450,00   | 8,59   |
|    | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,7750 | 10,00    | 7,75   |
|    | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,7750 | 12,00    | 9,30   |
| 64 | TsC03G1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 m3 |        |          | 623,93 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 2,6000 | 240,00   | 623,93 |
| 65 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     |        |          | 260,90 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,9000 | 54,00    | 48,60  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5      | 6        | 7      |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------|
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                               | m3     | 1,1000 | 100,00   | 110,00 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000 | 15,00    | 1,50   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                              | h-ut   | 0,2100 | 60,00    | 12,60  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4200 | 210,00   | 88,20  |
| 66 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                             | m3     |        |          | 259,26 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                            | h-om   | 0,9900 | 54,00    | 53,46  |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                   | m3     | 0,5750 | 180,00   | 103,50 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000 | 15,00    | 1,50   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                              | h-ut   | 0,2100 | 60,00    | 12,60  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4200 | 210,00   | 88,20  |
| 67 | DB16F           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                              | m2     |        |          | 112,63 |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0500 | 54,00    | 2,70   |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                         | t      | 0,0710 | 1 500,00 | 106,50 |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                   | t      | 0,0030 | 380,00   | 1,14   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                 | kg     | 0,0080 | 16,00    | 0,13   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                | h-ut   | 0,0040 | 210,00   | 0,84   |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                             | h-ut   | 0,0040 | 210,00   | 0,84   |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                    | h-ut   | 0,0040 | 120,00   | 0,48   |
| 68 | DB19E           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                 | m2     |        |          | 155,40 |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0500 | 54,00    | 2,70   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                            | t      | 0,0940 | 1 580,00 | 148,52 |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                   | t      | 0,0030 | 380,00   | 1,14   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                 | kg     | 0,0110 | 16,00    | 0,18   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                | h-ut   | 0,0053 | 210,00   | 1,11   |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                             | h-ut   | 0,0053 | 210,00   | 1,11   |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                    | h-ut   | 0,0053 | 120,00   | 0,64   |
|    |                 | <b>1.7. Evacuarea deseurilor</b>                                                                                                                                                |        |        |          |        |
| 69 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3 |        |          | 624,83 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                     | h-ut   | 2,6000 | 240,00   | 624,83 |
| 70 | TsI50A3         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                           | t      |        |          | 16,34  |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0760 | 215,00   | 16,34  |
|    |                 | <b>2. lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                     |        |        |          |        |
| 71 | AcB06B          | Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm                                                                                  | buc    |        |          | 243,58 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                       | h-om   | 2,7200 | 54,00    | 146,88 |
|    | 2875274108000   | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                    | buc    | 1,0000 | 60,00    | 60,60  |
|    | 2513736621815   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                      | kg     | 0,1360 | 23,00    | 3,16   |
|    | 2874115821760   | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                             | buc    | 8,0000 | 2,40     | 19,39  |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                              | buc    | 8,0000 | 0,80     | 6,46   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                               | m3     | 0,0700 | 100,00   | 7,08   |
| 72 | AcA25B          | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, cruce cu flanse din fonta, , avind diametrul de 150x100 mm                                                                | buc    |        |          | 252,84 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                       | h-om   | 3,2700 | 54,00    | 176,58 |
|    | 3110320003006   | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                | h-ut   | 0,9300 | 82,00    | 76,26  |
| 73 | AcA25B          | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, teu din fonta, la pozitie, avind diametrul de 100x50 mm                                                                   | buc    |        |          | 252,84 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                       | h-om   | 3,2700 | 54,00    | 176,58 |
|    | 3110320003006   | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                | h-ut   | 0,9300 | 82,00    | 76,26  |
| 74 | AcA25B          | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, teu din fonta, la pozitie, avind                                                                                          | buc    |        |          | 252,84 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                 | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |               | diametrul de 150x10 mm                                                                                            |      |        |          |          |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                         | h-om | 3,2700 | 54,00    | 176,58   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                  | h-ut | 0,9300 | 82,00    | 76,26    |
| 75 | AcA25B        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, suport anti incendiu, la pozitie, avind diametrul de 100 mm | buc  |        |          | 252,84   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                         | h-om | 3,2700 | 54,00    | 176,58   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                  | h-ut | 0,9300 | 82,00    | 76,26    |
|    |               | <b>3. utilaje</b>                                                                                                 |      |        |          |          |
| 76 | pret de peata | hidrant antiincendiu H=0,75m                                                                                      | buc  |        |          | 3 800,00 |
|    | 4696756       | hidrant antiincendiu                                                                                              | buc  | 1,0000 | 3 800,00 | 3 800,00 |
| 77 | pret de peata | cruce cu flanse d 150x100                                                                                         | buc  |        |          | 2 800,00 |
|    | 6552256323    | cruce cu flanse                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 2 800,00 | 2 800,00 |
| 78 | pret de peata | teu din fonta cu flanse d 100x50                                                                                  | buc  |        |          | 0,00     |
|    | 256526332     | teu cu flanse                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 700,00   |          |
| 79 | pret de peata | teu din fonta cu flanse d 150x100                                                                                 | buc  |        |          | 0,00     |
|    | 25652665332   | teu cu flanse                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 1 200,00 |          |
| 80 | pret de peata | suport antiincendiu cu flanse d 100mm                                                                             | buc  |        |          | 1 350,00 |
|    | 6665651656996 | suport din fonta antiincendiu cu flanse                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.