

**Extinderea retelelor de  
aprovizionare cu apa potabila in  
satul Codrenii Noi comuna  
Frasin raionul Donduseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 4 042 667,65 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                               |        |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                         | 100 m3 | 65,47                                 | 1 756,00<br>0,00                      | 114 965,20<br>0,00     |
| 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     | 202,00                                | 123,60<br>123,60                      | 24 967,20<br>24 967,20 |
| 3      | TsA16E1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 119,00                                | 159,00<br>159,00                      | 18 921,00<br>18 921,00 |
| 4      | 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 (Grund                                          | 100 m3 | 2,66                                  | 900,00<br>0,00                        | 2 394,00<br>0,00       |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                    |                                 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|---------------------------------|
|    |         | deplasat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |                    |                                 |
| 5  | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                           | t      | 452,00    | 19,20<br>0,00      | 8 678,40<br>0,00                |
| 6  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 2,66      | 141,61<br>21,61    | 376,68<br>57,48                 |
| 7  | 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 | 66,02     | 327,00<br>0,00     | 21 588,60<br>0,00               |
| 8  | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                                                                                       | 100 m3 | 66,02     | 1 189,30<br>529,20 | 78 517,59<br>34 937,76          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                    |                                 |
|    |         | <b>Total Lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |                    | <b>270 408,67<br/>78 883,44</b> |
|    |         | <b>1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |                    |                                 |
| 9  | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)      | m      | 5 549,00  | 105,19<br>8,82     | 583 683,81<br>48 942,18         |
| 10 | 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 (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 -A9) | m      | 4 709,00  | 55,97<br>3,24      | 263 558,02<br>15 257,16         |
| 11 |         | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                          | m      | 10 258,00 | 5,00<br>0,00       | 51 290,00<br>0,00               |
| 12 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa                                                                                                                                                                                                                     | m      | 4 709,00  | 6,40<br>2,40       | 30 137,60<br>11 301,60          |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                   |     |           |                    |                        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------------|------------------------|
|    |        | montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                         |     |           |                    |                        |
| 13 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                            | m   | 5 549,00  | 10,70<br>4,20      | 59 374,30<br>23 305,80 |
| 14 | 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   | 10 258,00 | 0,36<br>0,25       | 3 651,86<br>2 523,48   |
| 15 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)                                                                       | m3  | 1,48      | 2 275,53<br>511,78 | 3 367,78<br>757,44     |
| 16 | IC44D  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)                       | buc | 86,00     | 122,29<br>57,00    | 10 517,20<br>4 902,00  |
| 17 | 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 sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) | buc | 52,00     | 1 489,00<br>33,00  | 77 428,00<br>1 716,00  |
| 18 | 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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) | buc | 29,00     | 979,40<br>33,00    | 28 402,60<br>957,00    |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm                                           | buc | 2,00      | 734,61<br>53,40    | 1 469,22<br>106,80     |
| 20 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                  | buc | 4,00      | 1 534,61<br>53,40  | 6 138,44<br>213,60     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                   |                       |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------------|
|    |        | Cruce fonta cu flanse PN10<br>d80/80mm                                                                                                                                                                                 |     |       |                   |                       |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Cruce fonta cu flanse PN10<br>d50/50mm                                    | buc | 1,00  | 1 134,61<br>53,40 | 1 134,61<br>53,40     |
| 22 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta cu flanse PN10<br>d80/80mm                                      | buc | 19,00 | 1 344,61<br>53,40 | 25 547,59<br>1 014,60 |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta cu flanse PN10<br>d80/50mm                                      | buc | 10,00 | 1 314,61<br>53,40 | 13 146,10<br>534,00   |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta cu flanse PN10<br>d50/50mm                                      | buc | 1,00  | 1 064,61<br>53,40 | 1 064,61<br>53,40     |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie concentrica din fonta cu<br>flanse PN10 d80/50mm                 | buc | 11,00 | 834,61<br>53,40   | 9 180,71<br>587,40    |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot 90* fonta cu flanse d80mm                                             | buc | 2,00  | 834,61<br>53,40   | 1 669,22<br>106,80    |
| 27 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic<br>(insurubare). Imbinare mecanica<br>intre teava si fitting (mufe, teu,<br>cot) din polietilena, teville avind<br>diametrul de 50-110 mm. Capat<br>flansa PEID RC PE100 PN10 d90<br>mm | buc | 57,00 | 195,48<br>34,80   | 11 142,36<br>1 983,60 |
| 28 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic<br>(insurubare). Imbinare mecanica<br>intre teava si fitting (mufe, teu,                                                                                                                | buc | 29,00 | 167,67<br>34,80   | 4 862,43<br>1 009,20  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |                 |                       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------------------|
|    |        | cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63 mm                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |                       |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera din otel zincat d90mm                                                                                                                                                                         | buc | 57,00 | 324,61<br>53,40 | 18 502,77<br>3 043,80 |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera din otel zincat d63mm                                                                                                                                                                         | buc | 29,00 | 174,61<br>53,40 | 5 063,69<br>1 548,60  |
| 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.<br>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)     | buc | 48,00 | 283,60<br>48,00 | 13 612,80<br>2 304,00 |
| 32 | 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.<br>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)       | buc | 12,00 | 333,09<br>48,00 | 3 997,08<br>576,00    |
| 33 | 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.<br>Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm) | buc | 6,00  | 349,25<br>48,00 | 2 095,50<br>288,00    |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |                    |                                    |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------|------------------------------------|
| 34 | 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 (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm) | buc | 3,00 | 349,25<br>48,00    | 1 047,75<br>144,00                 |
| 35 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                   | buc | 6,00 | 263,46<br>34,80    | 1 580,76<br>208,80                 |
| 36 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                   | buc | 2,00 | 263,46<br>34,80    | 526,92<br>69,60                    |
| 37 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                   | buc | 3,00 | 263,46<br>34,80    | 790,38<br>104,40                   |
| 38 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                   | buc | 6,00 | 263,46<br>34,80    | 1 580,76<br>208,80                 |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |                    |                                    |
|    |        | <b>Total Conducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |                    | <b>1 235 564,87<br/>123 821,46</b> |
|    |        | <b>1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                    |                                    |
| 39 | GD59C  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)                                                                                                                                                                      | m   | 9,00 | 1 738,03<br>338,40 | 15 642,31<br>3 045,60              |
| 40 |        | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 8,00 | 240,00<br>0,00     | 1 920,00<br>0,00                   |

|    |       |                                                                                                                                                                         |     |       |                    |                                 |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|---------------------------------|
| 41 | GD59C | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm) | m   | 9,00  | 1 738,03<br>338,40 | 15 642,31<br>3 045,60           |
| 42 |       | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc | 8,00  | 240,00<br>0,00     | 1 920,00<br>0,00                |
| 43 | GD59C | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm) | m   | 9,00  | 1 738,03<br>338,40 | 15 642,31<br>3 045,60           |
| 44 |       | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc | 8,00  | 240,00<br>0,00     | 1 920,00<br>0,00                |
| 45 | GD59C | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm) | m   | 13,00 | 1 894,50<br>338,40 | 24 628,53<br>4 399,20           |
| 46 |       | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                 | buc | 10,00 | 380,00<br>0,00     | 3 800,00<br>0,00                |
| 47 | GD59C | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm) | m   | 7,00  | 1 894,50<br>338,40 | 13 261,51<br>2 368,80           |
| 48 |       | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                 | buc | 7,00  | 380,00<br>0,00     | 2 660,00<br>0,00                |
| 49 | GD59C | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm) | m   | 10,00 | 1 738,03<br>338,40 | 17 380,34<br>3 384,00           |
| 50 |       | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc | 9,00  | 240,00<br>0,00     | 2 160,00<br>0,00                |
|    |       |                                                                                                                                                                         |     |       |                    |                                 |
|    |       | <b>Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu</b>                                                                            |     |       |                    | <b>116 577,31<br/>19 288,80</b> |
|    |       | <b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                   |     |       |                    |                                 |
|    |       | <b>1.4.1. Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm)</b>                                                                                                                       |     |       |                    |                                 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                  |                        |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|------------------------|
| 51 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                 | m      | 1 320,00 | 43,14<br>17,40   | 56 944,80<br>22 968,00 |
| 52 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                        | m3     | 46,00    | 209,22<br>96,00  | 9 624,30<br>4 416,00   |
| 53 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip) | 100 m3 | 2,03     | 939,90<br>0,00   | 1 908,00<br>0,00       |
| 54 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)                                                                                                      | m3     | 69,00    | 362,05<br>54,00  | 24 981,45<br>3 726,00  |
| 55 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                    | m3     | 67,00    | 402,45<br>59,40  | 26 964,15<br>3 979,80  |
| 56 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)                                                              | m3     | 67,00    | 103,45<br>59,40  | 6 931,15<br>3 979,80   |
| 57 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)                                                                                                                                         | t      | 0,323    | 1 915,79<br>0,00 | 618,80<br>0,00         |
| 58 | DB19C   | Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala                                                                          | m2     | 462,00   | 273,27<br>9,60   | 126 250,69<br>4 435,20 |
| 59 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)                                                                                                                                         | t      | 0,139    | 1 912,23<br>0,00 | 265,80<br>0,00         |
| 60 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala                                                                                 | m2     | 462,00   | 194,27<br>7,20   | 89 752,79<br>3 326,40  |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                  |                        |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                  |                                 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|---------------------------------|
|    |         | <b>Total Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                     |        |        |                  | <b>344 241,93<br/>46 831,20</b> |
|    |         | <b>1.4.2. Drumul din pietris<br/>(L=6360m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                   |        |        |                  |                                 |
| 61 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)            | 100 m3 | 14,69  | 940,01<br>0,00   | 13 808,80<br>0,00               |
| 62 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)                                                                                                                 | m3     | 668,00 | 362,05<br>54,00  | 241 849,40<br>36 072,00         |
| 63 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                               | m3     | 400,50 | 402,45<br>59,40  | 161 181,23<br>23 789,70         |
| 64 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)                                                                         | m3     | 400,50 | 103,45<br>59,40  | 41 431,73<br>23 789,70          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                  |                                 |
|    |         | <b>Total Drumul din pietris<br/>(L=6360m, b=700mm)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                               |        |        |                  | <b>458 271,16<br/>83 651,40</b> |
|    |         | <b>1.4.3. Drumul din beton de ciment<br/>(L=50m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                             |        |        |                  |                                 |
| 65 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                            | m      | 100,00 | 43,14<br>17,40   | 4 314,00<br>1 740,00            |
| 66 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu                                                                                                                                                                             | m3     | 6,00   | 267,35<br>205,20 | 1 604,10<br>1 231,20            |
| 67 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat) | 100 m3 | 0,12   | 940,00<br>0,00   | 112,80<br>0,00                  |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |                    |                               |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------|-------------------------------|
| 68 | TsC54B       | Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 4,00  | 425,45<br>59,40    | 1 701,80<br>237,60            |
| 69 | TsC54B       | Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 9,00  | 402,45<br>59,40    | 3 622,05<br>534,60            |
| 70 | CA02A2       | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)                                                                                                                                                                                | m3     | 6,00  | 1 381,46<br>348,00 | 8 288,79<br>2 088,00          |
| 71 | DI07A<br>k=2 | Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)<br>Коэффициент к осн. зарплате=2,00<br>Коэффициент к стоимости материалов=2,00<br>Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=2,00 | m2     | 35,00 | 191,40<br>10,80    | 6 699,00<br>378,00            |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |                    |                               |
|    |              | <b>Total Drumul din beton de ciment (L=50m, b=700mm)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |                    | <b>26 342,54<br/>6 209,40</b> |
|    |              | <b>1.4.4. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |                    |                               |
| 72 | DG02A        | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2     | 14,00 | 10,20<br>10,20     | 142,80<br>142,80              |
| 73 | TsC03C1      | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)                                                                                                                                                                                                    | 100 m3 | 0,03  | 933,33<br>0,00     | 28,00<br>0,00                 |
| 74 | TsC54A       | Strat de fundatie din nisip, h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 1,40  | 362,05<br>54,00    | 506,87<br>75,60               |
| 75 | TsC54B       | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 2,00  | 402,45             | 804,90                        |

|    |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                    |                                  |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------|----------------------------------|
|    |         | M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)                                                                                                                                                              |        |        | 59,40              | 118,80                           |
| 76 | DE17A   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2     | 14,00  | 326,36<br>35,76    | 4 569,04<br>500,64               |
|    |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                    |                                  |
|    |         | <b>Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>                                                                                                                          |        |        |                    | <b>6 051,61<br/>837,84</b>       |
|    |         | <b>1.4.5. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                       |        |        |                    |                                  |
| 77 | 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 | 0,54   | 1 040,00<br>0,00   | 561,60<br>0,00                   |
| 78 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                       | t      | 102,00 | 19,20<br>0,00      | 1 958,40<br>0,00                 |
| 79 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,54   | 141,56<br>21,56    | 76,44<br>11,64                   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                    |                                  |
|    |         | <b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                       |        |        |                    | <b>2 596,44<br/>11,64</b>        |
|    |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |                    |                                  |
|    |         | <b>Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |        |        |                    | <b>837 503,68<br/>137 541,48</b> |
|    |         | <b>1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800)</b>                                                                                                                                                 |        |        |                    |                                  |
| 80 | AcD23A  | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)                                                                        | m3     | 3,90   | 2 107,25<br>552,00 | 8 218,28<br>2 152,80             |
| 81 | AcD23A  | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)                                                                       | m3     | 0,70   | 2 106,86<br>552,00 | 1 474,80<br>386,40               |
| 82 | AcD20A  | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier,                                                                                | kg     | 40,40  | 39,61<br>4,32      | 1 600,11<br>174,54               |

|    |        |                                                                                                                                                                                     |     |       |                    |                      |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|----------------------|
|    |        | avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m                                                                                                                             |     |       |                    |                      |
| 83 | AcD19A | Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | m2  | 23,00 | 148,88<br>100,20   | 3 424,19<br>2 304,60 |
| 84 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)               | buc | 1,00  | 2 487,64<br>126,00 | 2 487,64<br>126,00   |
| 85 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)           | buc | 2,00  | 2 083,64<br>126,00 | 4 167,28<br>252,00   |
| 86 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)          | buc | 1,00  | 2 285,64<br>126,00 | 2 285,64<br>126,00   |
| 87 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠO-1 (0,02m3)                                        | buc | 4,00  | 568,64<br>126,00   | 2 274,56<br>504,00   |
| 88 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KΠ-7-3 (0,05m)                                        | buc | 2,00  | 619,14<br>126,00   | 1 238,28<br>252,00   |
| 89 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)                                          | m3  | 0,13  | 2 168,15<br>511,85 | 281,86<br>66,54      |
| 90 |        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                                                                                                                          | buc | 2,00  | 1 900,00<br>0,00   | 3 800,00<br>0,00     |
| 91 | CA02C  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau                                             | m3  | 0,10  | 1 815,50<br>270,00 | 181,55<br>27,00      |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |                    |                               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|-------------------------------|
|    |        | beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |                    |                               |
| 92 | AcE09A | Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 2,00  | 370,76<br>9,00     | 741,53<br>18,00               |
| 93 | 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   | 0,075 | 1 595,73<br>386,40 | 119,68<br>28,98               |
| 94 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 21,00 | 157,05<br>52,80    | 3 298,05<br>1 108,80          |
| 95 | IzF04F | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara) | m2  | 18,00 | 91,57<br>3,60      | 1 648,34<br>64,80             |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |                    |                               |
|    |        | <b>Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800) Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |                    | <b>37 241,79<br/>7 592,46</b> |
|    |        | <b>1.6. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                    |                               |
| 96 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,00 m3)                                                                                                                                                       | m3  | 28,28 | 3 065,99<br>826,20 | 86 706,08<br>23 364,90        |
| 97 | AcE12B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu                                                                                                                                                                                                                                              | m3  | 13,02 | 3 326,16<br>670,80 | 43 306,59<br>8 733,84         |

|     |        |                                                                                                                                                                                                            |     |        |                    |                       |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|-----------------------|
|     |        | diametrul 2,0 m, în teren cu apă subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)                                                                                                                     |     |        |                    |                       |
| 98  |        | Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                             | buc | 20,00  | 1 200,00<br>0,00   | 24 000,00<br>0,00     |
| 99  |        | Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                             | buc | 6,00   | 1 900,00<br>0,00   | 11 400,00<br>0,00     |
| 100 |        | Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)                                                                                                                                                            | buc | 20,00  | 1 000,00<br>0,00   | 20 000,00<br>0,00     |
| 101 |        | Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                               | buc | 20,00  | 1 420,00<br>0,00   | 28 400,00<br>0,00     |
| 102 |        | Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                                                             | buc | 6,00   | 1 230,00<br>0,00   | 7 380,00<br>0,00      |
| 103 |        | Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                              | buc | 6,00   | 2 100,00<br>0,00   | 12 600,00<br>0,00     |
| 104 |        | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                          | buc | 14,00  | 1 550,00<br>0,00   | 21 700,00<br>0,00     |
| 105 |        | Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                          | buc | 6,00   | 1 550,00<br>0,00   | 9 300,00<br>0,00      |
| 106 |        | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                          | buc | 4,00   | 2 200,00<br>0,00   | 8 800,00<br>0,00      |
| 107 |        | Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                          | buc | 2,00   | 2 200,00<br>0,00   | 4 400,00<br>0,00      |
| 108 |        | Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                             | buc | 56,00  | 300,00<br>0,00     | 16 800,00<br>0,00     |
| 109 |        | Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                               | buc | 28,00  | 350,00<br>0,00     | 9 800,00<br>0,00      |
| 110 |        | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                  | kg  | 444,00 | 21,00<br>0,00      | 9 324,00<br>0,00      |
| 111 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) | kg  | 435,45 | 33,22<br>12,60     | 14 466,46<br>5 486,64 |
| 112 | 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     | t   | 1,422  | 1 596,55<br>386,41 | 2 270,29<br>549,48    |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |                    |                                    |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|------------------------------------|
|     |        | constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                                                                                      |          |        |                    |                                    |
| 113 |        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                                                                                                                                                                                  | buc      | 26,00  | 1 938,00<br>0,00   | 50 388,00<br>0,00                  |
| 114 | CA02C  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1) | m3       | 1,30   | 1 809,05<br>270,00 | 2 351,76<br>351,00                 |
| 115 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                                                                                              | m2       | 252,00 | 157,05<br>52,80    | 39 576,60<br>13 305,60             |
|     |        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |                    |                                    |
|     |        | <b>Total Camine circulare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                          |          |        |                    | <b>422 969,78<br/>51 791,46</b>    |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei      |        |                    | 2 920 266,10                       |
|     |        | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                        | 24,00 %  |        |                    | 100 540,58                         |
|     |        | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                                                                            | 2,00 %   |        |                    | 40 462,80                          |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | 100,00 + |        |                    | 3 061 269,48                       |
|     |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                  | 5,00 %   |        |                    | 153 063,47                         |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | 100,00 + |        |                    | 3 214 332,95                       |
|     |        | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                                                            | 3,00 %   |        |                    | 96 429,99                          |
|     |        | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |          |        |                    | <b>3 310 762,94<br/>418 919,10</b> |
|     |        | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                |          |        |                    |                                    |
| 116 | IA41B  | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm                                                                                                                                            | buc      | 1,00   | 719,05<br>252,00   | 719,05<br>252,00                   |
| 117 | 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 (Filtru Y de retinere impuritati)                                      | buc      | 1,00   | 33,00<br>33,00     | 33,00<br>33,00                     |
| 118 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta,                                                                                                                                                                           | buc      | 8,00   | 1 151,96           | 9 215,70                           |

|     |        |                                                                                                                                                  |          |      |                   |                               |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|-------------------------------|
|     |        | avind diametrul de Dn=80-100 mm                                                                                                                  |          |      | 163,20            | 1 305,60                      |
| 119 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare<br>Nota: doar manopera | buc      | 8,00 | 61,80<br>61,80    | 494,40<br>494,40              |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                     | lei      |      |                   | 10 462,15                     |
|     |        | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                             | 24,00 %  |      |                   | 500,40                        |
|     |        | <i>Transport</i>                                                                                                                                 | 2,00 %   |      |                   | 167,54                        |
|     |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                       | 50,00 %  |      |                   | 1 042,50                      |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                     | 100,00 + |      |                   | 12 172,59                     |
|     |        | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                 | 3,00 %   |      |                   | 365,18                        |
|     |        | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                             |          |      |                   | <b>12 537,77<br/>2 085,00</b> |
|     |        | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                 |          |      |                   |                               |
| 120 |        | Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm                                                                                                     | buc      | 1,00 | 13 500,00<br>0,00 | 13 500,00<br>0,00             |
| 121 |        | Filtru Y de retinere impuritati d80mm                                                                                                            | buc      | 1,00 | 1 209,00<br>0,00  | 1 209,00<br>0,00              |
| 122 |        | Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m                                                                                                  | buc      | 8,00 | 3 450,00<br>0,00  | 27 600,00<br>0,00             |
| 123 |        | Indicator hidrant de incendiu                                                                                                                    | buc      | 8,00 | 410,00<br>0,00    | 3 280,00<br>0,00              |
|     |        |                                                                                                                                                  |          |      |                   |                               |
|     |        | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                         |          |      |                   | <b>45 589,00</b>              |

|  |  |                                          |         |                                    |
|--|--|------------------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei     | 3 368 889,71                       |
|  |  | TVA 20%                                  | 20,00 % | 673 777,94                         |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <b>4 042 667,65<br/>421 004,10</b> |

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea retelelor de  
aprovizionare cu apa potabila in  
satul Codrenii Noi comuna  
Frasin raionul Donduseni**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**  
**Sistemul de alimentare cu apa**

Intocmit in prețuri curente

**Valoarea de deviz 4 042 667,65 lei**

| № 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 | 53,580    | 60,00 | 3 214,80          |
| 2.  | 7122050013400 | Zidar                        | h-om | 104,040   | 60,00 | 6 242,40          |
| 3.  | 7123010010200 | Betonist                     | h-om | 460,690   | 60,00 | 27 641,40         |
| 4.  | 7123020011140 | Fierar beton                 | h-om | 2,909     | 60,00 | 174,54            |
| 5.  | 7123030012500 | Montator P.B                 | h-om | 19,000    | 60,00 | 1 140,00          |
| 6.  | 7124010010700 | Dulgher                      | h-om | 38,410    | 60,00 | 2 304,60          |
| 7.  | 7129020012800 | Pavator                      | h-om | 8,123     | 60,00 | 487,38            |
| 8.  | 7129040010110 | Asfaltator                   | h-om | 131,460   | 60,00 | 8 013,60          |
| 9.  | 7129090010600 | Drenor-canalist              | h-om | 56,053    | 60,00 | 3 363,18          |
| 10. | 7134030012200 | Izolator hidrofulg           | h-om | 1,080     | 60,00 | 64,80             |
| 11. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 85,900    | 60,00 | 5 154,00          |
| 12. | 7136050012000 | Instalator alimentari apa    | h-om | 2 014,699 | 60,00 | 120 881,94        |
| 13. | 7136080025000 | Montator conducte            | h-om | 211,582   | 60,00 | 12 694,92         |
| 14. | 7137010011500 | Electrician                  | h-om | 28,560    | 60,00 | 1 713,60          |
| 15. | 7141020013400 | Vopsitor industrial          | h-om | 9,641     | 60,00 | 578,46            |
| 16. | 7212030022700 | Sudor                        | h-om | 59,554    | 60,00 | 3 573,24          |
| 17. | 7213050013100 | Tinichigiu                   | h-om | 8,240     | 60,00 | 494,40            |
| 18. | 7214240021810 | Lacatus CM                   | h-om | 82,736    | 60,00 | 4 964,16          |
| 19. | 8113100070200 | Sondor mecanic               | h-om | 267,900   | 60,00 | 16 074,00         |
| 20. | 9310060019900 | Muncitor necalificat         | h-om | 2 894,848 | 60,00 | 173 753,88        |
| 21. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 240,346   | 60,00 | 14 420,76         |
| 22. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 160,634   | 60,00 | 9 638,04          |
| 23. | 9310060019930 | Muncitor                     | h-om | 73,600    | 60,00 | 4 416,00          |
|     |               | <b>Total manopera</b>        |      |           |       | <b>421 004,10</b> |

#### **Materiale:**

|     |                 |                                                         |    |           |          |            |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 1.  | 1111000100010   | Mixtura asfaltica                                       | kg | 1 214,179 | 1,80     | 2 185,53   |
| 2.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t  | 65,142    | 1 800,00 | 117 255,60 |
| 3.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t  | 43,428    | 1 900,00 | 82 513,20  |
| 4.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                           | m3 | 550,275   | 260,00   | 143 071,50 |
| 5.  | 14111222017523  | Balast cilindrat STAS 6400                              | m3 | 4,600     | 280,00   | 1 288,00   |
| 6.  | 1421102200000   | Nisip bitumat                                           | t  | 2,772     | 1 800,00 | 4 989,60   |
| 7.  | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                   | m3 | 4,393     | 280,00   | 1 230,04   |
| 8.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3 | 817,654   | 240,00   | 196 236,96 |
| 9.  | 1421102200546   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)    | m3 | 0,070     | 240,00   | 16,80      |
| 10. | 1421102200547   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)      | m3 | 0,532     | 20,00    | 10,64      |
| 11. | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                        | m3 | 0,310     | 240,00   | 74,40      |
| 12. | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)    | kg | 1 915,200 | 22,00    | 42 134,40  |
| 13. | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                           | kg | 0,020     | 40,00    | 0,80       |
| 14. | 1542126108945   | Ulei de in siccativat                                   | kg | 0,040     | 28,00    | 1,12       |
| 15. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                         | kg | 1,459     | 12,00    | 17,51      |
| 16. | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                            | kg | 216,823   | 54,00    | 11 708,44  |
| 17. | 1714227322940   | Cinepa fuior                                            | kg | 0,020     | 80,00    | 1,60       |
| 18. | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                 | m3 | 20,423    | 1 200,00 | 24 507,60  |
| 19. | 2010102903000   | Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m          | m3 | 0,071     | 5 200,00 | 369,20     |

|     |                 |                                                                              |     |           |           |            |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 20. | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                 | m3  | 0,640     | 5 200,00  | 3 328,00   |
| 21. | 2010102915572   | Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689                        | m3  | 0,047     | 5 200,00  | 244,40     |
| 22. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                           | m2  | 6,207     | 70,00     | 434,49     |
| 23. | 2052152958990   | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                      | kg  | 20,340    | 40,00     | 813,60     |
| 24. | 2052152959010   | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                          | t   | 0,011     | 400,00    | 4,40       |
| 25. | 2320156200901   | Motorina                                                                     | kg  | 107,315   | 18,00     | 1 931,67   |
| 26. | 2320166200676   | White spirit                                                                 | kg  | 2,919     | 35,00     | 102,17     |
| 27. | 23203226000001  | Bitum taiat (cut-back)                                                       | t   | 0,014     | 21 000,00 | 588,00     |
| 28. | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                                      | kg  | 1 769,019 | 21,00     | 37 149,40  |
| 29. | 23203226000401  | Bitum                                                                        | t   | 0,476     | 1 800,00  | 856,80     |
| 30. | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                    | m3  | 25,920    | 20,00     | 518,40     |
| 31. | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                      | kg  | 11,772    | 25,00     | 294,30     |
| 32. | 24165373438290  | Amestec "Penetron"                                                           | kg  | 218,400   | 130,00    | 28 392,00  |
| 33. | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                            | kg  | 11,677    | 102,00    | 1 191,05   |
| 34. | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                            | kg  | 6,020     | 102,00    | 614,04     |
| 35. | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                          | kg  | 0,040     | 40,00     | 1,60       |
| 36. | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                 | kg  | 5,838     | 80,00     | 467,04     |
| 37. | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                         | kg  | 0,823     | 41,00     | 33,74      |
| 38. | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                               | kg  | 0,150     | 55,00     | 8,25       |
| 39. | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                | buc | 137,360   | 21,00     | 2 884,56   |
| 40. | 2513736621815   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime   | kg  | 1,099     | 60,00     | 65,94      |
| 41. | 25212167010012  | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat                          | m   | 5 744,880 | 86,00     | 494 059,68 |
| 42. | 252121671000113 | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat                          | m   | 4 723,127 | 43,00     | 203 094,46 |
| 43. | 25212167160023  | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat) | m   | 37,111    | 278,00    | 10 316,87  |
| 44. | 25212167160024  | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat) | m   | 20,060    | 434,00    | 8 706,04   |
| 45. | 25231567138112  | Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90 mm                                       | buc | 58,710    | 156,00    | 9 158,76   |
| 46. | 252315671381121 | Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm                                                 | buc | 3,090     | 222,00    | 685,98     |
| 47. | 252315671381122 | Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm                                                 | buc | 6,180     | 222,00    | 1 371,96   |
| 48. | 25231567138113  | Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63 mm                                       | buc | 29,870    | 129,00    | 3 853,23   |
| 49. | 25231567138114  | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm                                       | buc | 48,480    | 80,00     | 3 878,40   |
| 50. | 25231567138115  | Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm                                         | buc | 12,120    | 129,00    | 1 563,48   |
| 51. | 25231567138116  | Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm                                   | buc | 6,060     | 145,00    | 878,70     |
| 52. | 25231567138117  | Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm                                   | buc | 3,030     | 145,00    | 439,35     |
| 53. | 25231567138118  | Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm                                                 | buc | 6,180     | 222,00    | 1 371,96   |
| 54. | 25231567138119  | Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm                                                 | buc | 2,060     | 222,00    | 457,32     |
| 55. | 2523156719081   | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag                 | buc | 6,060     | 86,00     | 521,16     |
| 56. | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                               | kg  | 55,212    | 2,80      | 154,59     |
| 57. | 2651122100027   | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                  | kg  | 22,400    | 2,80      | 62,72      |
| 58. | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                | kg  | 1 158,488 | 2,80      | 3 243,77   |
| 59. | 2651122100442   | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                    | kg  | 184,800   | 2,80      | 517,44     |
| 60. | 2652102100713   | Var pasta                                                                    | m3  | 0,026     | 600,00    | 15,60      |
| 61. | 2653102100880   | Filer de calcar saci S 539                                                   | kg  | 6,120     | 12,00     | 73,44      |
| 62. | 2661112800655   | Placi din beton, pentru trotuare                                             | m2  | 14,210    | 240,00    | 3 410,40   |
| 63. | 26631021000002  | Beton B20                                                                    | m3  | 1,540     | 1 600,00  | 2 464,00   |
| 64. | 26631021000003  | Beton M-150                                                                  | m3  | 0,135     | 1 500,00  | 202,50     |
| 65. | 26631021000004  | Beton B10                                                                    | m3  | 4,057     | 1 400,00  | 5 679,80   |
| 66. | 26631021000005  | Beton B3,5                                                                   | m3  | 0,728     | 1 400,00  | 1 019,20   |
| 67. | 26631021000008  | Beton B10                                                                    | m3  | 1,450     | 1 400,00  | 2 030,00   |
| 68. | 2663102100919   | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)                                                | m3  | 3,406     | 1 400,00  | 4 768,40   |

|      |                     |                                                             |     |           |           |           |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 69.  | 2663102100933       | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                   | m3  | 1,000     | 1 400,00  | 1 400,00  |
| 70.  | 2663102100945       | Beton de ciment clasa B12,5/M150                            | m3  | 7,635     | 1 600,00  | 12 216,00 |
| 71.  | 2664102100001       | Mortar marca...(pt.informatie)                              | m3  | 0,060     | 1 020,00  | 61,20     |
| 72.  | 2664102100013       | Mortar asfaltic                                             | t   | 1,470     | 1 900,00  | 5 586,00  |
| 73.  | 2664102101126       | Var                                                         | kg  | 5,075     | 10,00     | 50,75     |
| 74.  | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                         | m3  | 1,417     | 1 020,00  | 1 445,34  |
| 75.  | 26661228006003      | Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)                    | buc | 1,010     | 2 200,00  | 2 222,00  |
| 76.  | 26661228006004      | Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)                | buc | 2,020     | 1 800,00  | 3 636,00  |
| 77.  | 26661228006005      | Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)               | buc | 1,010     | 2 000,00  | 2 020,00  |
| 78.  | 26661228006007      | Placi prefabricate KLIQ-1                                   | buc | 4,040     | 300,00    | 1 212,00  |
| 79.  | 26661228006008      | Placi prefabricate KLI-7-3 (0,05m3)                         | buc | 2,020     | 350,00    | 707,00    |
| 80.  | 2681116002000       | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm           | buc | 4,970     | 2 200,00  | 10 934,00 |
| 81.  | 2710602000001       | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                        | kg  | 41,208    | 20,00     | 824,16    |
| 82.  | 2710603420375       | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                             | kg  | 7,392     | 20,00     | 147,84    |
| 83.  | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                             | kg  | 5,082     | 20,00     | 101,64    |
| 84.  | 2722103305578       | Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"                      | m   | 1,000     | 41,00     | 41,00     |
| 85.  | 27221033100003      | Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm                     | m   | 17,200    | 230,00    | 3 956,00  |
| 86.  | 2734113803116       | Sirma neagra moale d = 1 mm                                 | kg  | 1,589     | 28,00     | 44,49     |
| 87.  | 2734113803207       | Sirma neagra moale d = 2 mm                                 | kg  | 4,354     | 28,00     | 121,91    |
| 88.  | 2734125900487       | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                       | kg  | 0,135     | 28,00     | 3,78      |
| 89.  | 27752763098862      | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie | kg  | 435,450   | 20,00     | 8 709,00  |
| 90.  | 28112363063273      | Scara C2                                                    | kg  | 34,160    | 21,00     | 717,36    |
| 91.  | 2873146311532       | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                              | kg  | 0,711     | 20,00     | 14,22     |
| 92.  | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura                                     | kg  | 2,177     | 62,00     | 134,97    |
| 93.  | 2874115801000       | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                  | buc | 544,000   | 5,00      | 2 720,00  |
| 94.  | 2874115801148       | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                           | buc | 8,000     | 5,00      | 40,00     |
| 95.  | 2874115821760       | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                         | buc | 64,640    | 5,00      | 323,20    |
| 96.  | 2874115840558       | Piulita hexag. M16                                          | buc | 64,640    | 3,00      | 193,92    |
| 97.  | 2874115842760       | Piulita hexag. M12                                          | buc | 8,000     | 3,00      | 24,00     |
| 98.  | 28741173000002      | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm                  | buc | 54,080    | 1 400,00  | 75 712,00 |
| 99.  | 28741173000003      | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm                  | buc | 30,160    | 910,00    | 27 445,60 |
| 100. | 2874125881289       | Saibe uzuale, plate M 14                                    | buc | 8,000     | 3,00      | 24,00     |
| 101. | 2874145886943       | Cuie constructii tip A 3 x 60 mm                            | kg  | 1,185     | 24,00     | 28,44     |
| 102. | 2874145893787       | Cuie de constructii                                         | kg  | 3,469     | 24,00     | 83,26     |
| 103. | 2875274108000       | Cot cu picior pentru hidrant                                | buc | 8,080     | 890,00    | 7 191,20  |
| 104. | 28752741101002      | Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm                      | buc | 2,000     | 640,00    | 1 280,00  |
| 105. | 28752741101002<br>1 | Flansa libera din otel zincat d90mm                         | buc | 57,000    | 230,00    | 13 110,00 |
| 106. | 28752741101002<br>2 | Flansa libera din otel zincat d63mm                         | buc | 29,000    | 80,00     | 2 320,00  |
| 107. | 28752741101003      | Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm                         | buc | 4,000     | 1 440,00  | 5 760,00  |
| 108. | 28752741101004      | Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm                         | buc | 1,000     | 1 040,00  | 1 040,00  |
| 109. | 28752741101005      | Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm                           | buc | 19,000    | 1 250,00  | 23 750,00 |
| 110. | 28752741101006      | Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm                           | buc | 10,000    | 1 220,00  | 12 200,00 |
| 111. | 28752741101007      | Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm                           | buc | 1,000     | 970,00    | 970,00    |
| 112. | 28752741101008      | Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm      | buc | 11,000    | 740,00    | 8 140,00  |
| 113. | 28752741101009      | Cot 90* fonta cu flanse d80mm                               | buc | 2,000     | 740,00    | 1 480,00  |
| 114. | 2875274401000       | Flansa plata Pn 6                                           | buc | 2,000     | 84,00     | 168,00    |
| 115. | 2881116002701       | Disc pentru taiat placi                                     | buc | 0,280     | 180,00    | 50,40     |
| 116. | 2913137343724       | Robinet trecere fonta 3/4"                                  | buc | 1,000     | 140,00    | 140,00    |
| 117. | 4011106202741       | Energie electrica                                           | kw  | 3,484     | 4,00      | 13,94     |
| 118. | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.    | m3  | 56,800    | 10,00     | 568,00    |
| 119. | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                               | m3  | 9,551     | 10,00     | 95,51     |
| 120. | 4100116202820       | Apa potabila                                                | m3  | 1 303,327 | 10,00     | 13 033,27 |
| 121. | 4100126202818       | Apa                                                         | m3  | 200,760   | 10,00     | 2 007,60  |
| 122. | 420001101           | Scara cu vanguri din otel                                   | kg  | 444,000   | 21,00     | 9 324,00  |
| 123. | 422001101           | Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm                | buc | 1,000     | 13 500,00 | 13 500,00 |

|      |               |                                                                                        |     |            |          |                     |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|---------------------|
| 124. | 422001104     | Filtru Y de retinere impuritati d80mm                                                  | buc | 1,000      | 1 209,00 | 1 209,00            |
| 125. | 4220011585201 | Indicator hidrant de incendiu                                                          | buc | 8,000      | 410,00   | 3 280,00            |
| 126. | 4220011585541 | Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m                                        | buc | 8,000      | 3 450,00 | 27 600,00           |
| 127. | 450220001     | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm | m   | 10 258,000 | 5,00     | 51 290,00           |
| 128. | 4520200101    | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)                                         | buc | 20,000     | 1 200,00 | 24 000,00           |
| 129. | 4520200102    | Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)                                         | buc | 6,000      | 1 900,00 | 11 400,00           |
| 130. | 4520200103    | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)                                        | buc | 20,000     | 1 000,00 | 20 000,00           |
| 131. | 4520200104    | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)                                           | buc | 20,000     | 1 420,00 | 28 400,00           |
| 132. | 4520200105    | Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)                                         | buc | 6,000      | 1 230,00 | 7 380,00            |
| 133. | 4520200106    | Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)                                          | buc | 6,000      | 2 100,00 | 12 600,00           |
| 134. | 4520200107    | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)                                      | buc | 14,000     | 1 550,00 | 21 700,00           |
| 135. | 4520200108    | Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)                                      | buc | 6,000      | 1 550,00 | 9 300,00            |
| 136. | 4520200109    | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)                                      | buc | 4,000      | 2 200,00 | 8 800,00            |
| 137. | 4520200122    | Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)                                      | buc | 2,000      | 2 200,00 | 4 400,00            |
| 138. | 4520200123    | Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)                                                         | buc | 56,000     | 300,00   | 16 800,00           |
| 139. | 4520200124    | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)                                           | buc | 28,000     | 350,00   | 9 800,00            |
| 140. | 4520201       | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                             | buc | 28,520     | 1 900,00 | 54 188,00           |
| 141. | 4855011201    | Inel distantier PA 2-36                                                                | buc | 33,000     | 240,00   | 7 920,00            |
| 142. | 4855011204    | Inel distantier PA 3-36                                                                | buc | 17,000     | 380,00   | 6 460,00            |
|      |               | <b>Total materiale de construcții</b>                                                  |     |            |          | <b>2 077 106,00</b> |

#### Utilaje de construcții:

|     |                |                                                                                    |      |         |        |            |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------|
| 1.  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 35,650  | 70,00  | 2 495,50   |
| 2.  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 709,128 | 75,00  | 53 184,60  |
| 3.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 20,516  | 55,00  | 1 128,38   |
| 4.  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 354,564 | 55,00  | 19 501,03  |
| 5.  | 2912340002509  | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min               | h-ut | 1,740   | 70,00  | 121,80     |
| 6.  | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                   | h-ut | 5,000   | 250,00 | 1 250,00   |
| 7.  | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                | h-ut | 0,900   | 150,00 | 135,00     |
| 8.  | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                            | h-ut | 0,018   | 150,00 | 2,70       |
| 9.  | 2922140007000  | Macara                                                                             | h-ut | 1,850   | 250,00 | 462,50     |
| 10. | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 63,813  | 150,00 | 9 571,95   |
| 11. | 2940420007679  | Fierastrau mecanic                                                                 | h-ut | 0,690   | 75,00  | 51,75      |
| 12. | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                          | h-ut | 41,400  | 150,00 | 6 210,00   |
| 13. | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 188,360 | 40,00  | 7 534,40   |
| 14. | 2952220000000  | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                     | h-ut | 0,139   | 200,00 | 27,80      |
| 15. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,984   | 450,00 | 490,05     |
| 16. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 13,041  | 250,00 | 3 286,50   |
| 17. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 47,033  | 400,00 | 18 813,20  |
| 18. | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 287,413 | 400,00 | 114 965,20 |
| 19. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 71,962  | 300,00 | 21 588,60  |
| 20. | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 1,280   | 300,00 | 384,00     |
| 21. | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                 | h-ut | 53,580  | 400,00 | 21 432,00  |
| 22. | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                              | h-ut | 2,960   | 65,00  | 192,40     |
| 23. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 37,390  | 65,00  | 2 430,35   |
| 24. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                | h-ut | 1,950   | 55,00  | 107,25     |

|     |               |                                                                     |      |         |        |                   |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
| 25. | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 2,018   | 55,00  | 110,99            |
| 26. | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 3,726   | 110,00 | 409,86            |
| 27. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 622,569 | 70,00  | 43 579,83         |
| 28. | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                              | h-ut | 0,234   | 200,00 | 46,80             |
| 29. | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                              | h-ut | 6,245   | 200,00 | 1 249,00          |
| 30. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                | h-ut | 417,593 | 60,00  | 25 055,58         |
| 31. | 2952270006612 | Troliu cu act. electrica 1 tf                                       | h-ut | 0,040   | 140,00 | 5,60              |
| 32. | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 178,107 | 40,00  | 7 124,28          |
| 33. | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                      | h-ut | 41,400  | 108,00 | 4 471,20          |
| 34. | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 188,360 | 200,00 | 37 672,00         |
| 35. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                     | h-ut | 82,425  | 250,00 | 20 606,25         |
| 36. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                   | h-ut | 35,456  | 300,00 | 10 636,80         |
| 37. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                       | h-ut | 418,720 | 100,00 | 41 872,00         |
|     |               | <b>Total utilaje de constructii</b>                                 |      |         |        | <b>478 207,15</b> |

|         |         |              |
|---------|---------|--------------|
| Total   | lei     | 3 368 889,71 |
| TVA 20% | 20,00 % | 673 777,94   |

**Total deviz:** **4 042 667,65**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Extinderea retelelor de aprovizionare cu apa potabila in satul Codrenii Noi comuna Frasin raionul Donduseni

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                         |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                       | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>        |      |                                        |                      |                        |

|   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                    |
|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                    |
|   |                | <b>1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                    |
| 1 | TsC02B1        | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                                     | 100 m3 |        |        | 1 756,00<br>0,00   |
|   | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 4,3900 | 400,00 | 1 756,00           |
| 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     |        |        | 123,60<br>123,60   |
|   | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,0600 | 60,00  | 123,60             |
| 3 | TsA16E1        | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu                                                                             | m3     |        |        | 159,00<br>159,00   |
|   | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,4100 | 60,00  | 144,60             |
|   | 7137010011500  | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,2400 | 60,00  | 14,40              |
| 4 | 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 (Grund deplasat)                                                                                                            | 100 m3 |        |        | 900,00<br>0,00     |
|   | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500 | 400,00 | 900,00             |
| 5 | TsI50A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                      | t      |        |        | 19,20<br>0,00      |
|   | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0640 | 300,00 | 19,20              |
| 6 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                           | 100 m3 |        |        | 141,61<br>21,61    |
|   | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600 | 60,00  | 21,61              |
|   | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000 | 300,00 | 120,00             |
| 7 | 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 |        |        | 327,00<br>0,00     |
|   | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900 | 300,00 | 327,00             |
| 8 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                  | 100 m3 |        |        | 1 189,30<br>529,20 |
|   | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200 | 60,00  | 529,20             |
|   | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 9,4300 | 70,00  | 660,10             |
|   |                | <b>1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |                    |
| 9 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) | m      |        |        | 105,19<br>8,82     |
|   | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1470 | 60,00  | 8,82               |
|   | 25212167010012 | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat                                                                                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0150 | 86,00  | 89,04              |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |                    |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0036 | 1 200,00 | 4,41               |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0300 | 40,00    | 1,20               |
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0115 | 150,00   | 1,72               |
| 10 | 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 (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 -A9) | m    |        |          | 55,97<br>3,24      |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0360 | 60,00    | 2,16               |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,0180 | 60,00    | 1,08               |
|    | 252121671000113 | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0030 | 43,00    | 43,13              |
|    | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0400 | 200,00   | 8,00               |
|    | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0400 | 40,00    | 1,60               |
| 11 |                 | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                          | m    |        |          | 5,00<br>0,00       |
|    | 450220001       | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0000 | 5,00     | 5,00               |
| 12 | AcF11C          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                           | m    |        |          | 6,40<br>2,40       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0400 | 60,00    | 2,40               |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00               |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0300 | 100,00   | 3,00               |
| 13 | AcF11D          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                          | m    |        |          | 10,70<br>4,20      |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0700 | 60,00    | 4,20               |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1500 | 10,00    | 1,50               |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0500 | 100,00   | 5,00               |
| 14 | 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    |        |          | 0,36<br>0,25       |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0041 | 60,00    | 0,25               |
|    | 28752774100000  | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0020 | 55,00    | 0,11               |
| 15 | AcD22A          | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)                                                                                                                                                                     | m3   |        |          | 2 275,53<br>511,78 |
|    | 7129090010600   | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 8,5300 | 60,00    | 511,78             |
|    | 26631021000002  | Beton B20                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 1,0300 | 1 600,00 | 1 664,86           |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,01               |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,3500 | 40,00    | 14,00              |
|    | 2952270003706   | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250 | 55,00    | 17,87              |
|    | 2952270003799   | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,6000 | 110,00   | 66,00              |
| 16 | IC44D           | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)                                                                                                                     | buc  |        |          | 122,29<br>57,00    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,9500 | 60,00    | 57,00              |
|    | 27221033100003  | Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 0,2000 | 230,00   | 46,00              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,3000 | 20,00    | 6,00               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1320 | 25,00    | 3,30               |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0700 | 102,00   | 7,14               |
|    | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,6420 | 2,80     | 1,80               |
|    | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0036 | 240,00   | 0,87               |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0009 | 10,00    | 0,01               |
|    | 2652102100713   | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0003 | 600,00   | 0,18               |
| 17 | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la                                                                                                                                                                                                                            | buc  |        |          | 1 489,00           |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                   |      |        |          |                   |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    |                | conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)                                                                                       |      |        |          | 33,00             |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,5500 | 60,00    | 33,00             |
|    | 28741173000002 | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 1 400,00 | 1 456,00          |
| 18 | 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 sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) | buc  |        |          | 979,40<br>33,00   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,5500 | 60,00    | 33,00             |
|    | 28741173000003 | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 910,00   | 946,40            |
| 19 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm                                           | buc  |        |          | 734,61<br>53,40   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8900 | 60,00    | 53,40             |
|    | 28752741101002 | Conducta fonta cu flanse d80mm L=700mm                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 640,00   | 640,00            |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 21,00    | 21,21             |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00             |
| 20 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm                                              | buc  |        |          | 1 534,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8900 | 60,00    | 53,40             |
|    | 28752741101003 | Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1 440,00 | 1 440,00          |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 21,00    | 21,21             |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00             |
| 21 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm                                              | buc  |        |          | 1 134,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8900 | 60,00    | 53,40             |
|    | 28752741101004 | Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1 040,00 | 1 040,00          |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 21,00    | 21,21             |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00             |
| 22 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm                                                | buc  |        |          | 1 344,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8900 | 60,00    | 53,40             |
|    | 28752741101005 | Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00          |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 21,00    | 21,21             |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00             |
| 23 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm                                                | buc  |        |          | 1 314,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8900 | 60,00    | 53,40             |
|    | 28752741101006 | Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 220,00 | 1 220,00          |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 21,00    | 21,21             |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00             |
| 24 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm                                                | buc  |        |          | 1 064,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,8900 | 60,00    | 53,40             |
|    | 28752741101007 | Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 970,00   | 970,00            |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 21,00    | 21,21             |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,00             |
| 25 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                  | buc  |        |          | 834,61<br>53,40   |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |                 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                 | Reductie concentrica din fonta cu flanse<br>PN10 d80/50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |                 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8900 | 60,00  | 53,40           |
|    | 28752741101008  | Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10<br>d80/50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 740,00 | 740,00          |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 21,00  | 21,21           |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 | 5,00   | 20,00           |
| 26 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot 90* fonta cu flanse d80mm                                                                                                                                                                                      | buc  |        |        | 834,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8900 | 60,00  | 53,40           |
|    | 28752741101009  | Cot 90* fonta cu flanse d80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 740,00 | 740,00          |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 21,00  | 21,21           |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 | 5,00   | 20,00           |
| 27 | AcA54B          | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,<br>teu, cot) din polietilena, teville avind<br>diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID<br>RC PE100 PN10 d90 mm                                                                                                                                              | buc  |        |        | 195,48<br>34,80 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5800 | 60,00  | 34,80           |
|    | 25231567138112  | Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0300 | 156,00 | 160,68          |
| 28 | AcA54B          | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,<br>teu, cot) din polietilena, teville avind<br>diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID<br>RC PE100 PN10 d63 mm                                                                                                                                              | buc  |        |        | 167,67<br>34,80 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5800 | 60,00  | 34,80           |
|    | 25231567138113  | Capat flansa PEID RC PE100 PN10 d63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0300 | 129,00 | 132,87          |
| 29 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera din otel zincat d90mm                                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 324,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8900 | 60,00  | 53,40           |
|    | 287527411010021 | Flansa libera din otel zincat d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 230,00 | 230,00          |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 21,00  | 21,21           |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 | 5,00   | 20,00           |
| 30 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera din otel zincat d63mm                                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 174,61<br>53,40 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8900 | 60,00  | 53,40           |
|    | 287527411010022 | Flansa libera din otel zincat d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 80,00  | 80,00           |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 21,00  | 21,21           |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 | 5,00   | 20,00           |
| 31 | AcA53A          | Montarea fitingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune<br>intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25,<br>32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din<br>polietilena (mufe, teu, cot) se va include<br>conform proiectului (Mufa electrosudabila<br>PE100 SDR11 d63mm) | buc  |        |        | 283,60<br>48,00 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 60,00  | 48,00           |
|    | 25231567138114  | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0100 | 80,00  | 80,80           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 150,00 | 90,00           |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 108,00 | 64,80           |
| 32 | AcA53A          | Montarea fitingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune<br>intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25,<br>32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din<br>polietilena (mufe, teu, cot) se va include<br>conform proiectului (Dop electrosudabil<br>PE100 SDR11 d63mm)   | buc  |        |        | 333,09<br>48,00 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |                    |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------------------|
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 60,00  | 48,00              |
|    | 25231567138115  | Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 129,00 | 130,29             |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 150,00 | 90,00              |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 108,00 | 64,80              |
| 33 | 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 (Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm) | buc  |        |        | 349,25<br>48,00    |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 60,00  | 48,00              |
|    | 25231567138116  | Cot 90* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 145,00 | 146,45             |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 150,00 | 90,00              |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 108,00 | 64,80              |
| 34 | 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 (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm) | buc  |        |        | 349,25<br>48,00    |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 60,00  | 48,00              |
|    | 25231567138117  | Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 145,00 | 146,45             |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 150,00 | 90,00              |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 108,00 | 64,80              |
| 35 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                    | buc  |        |        | 263,46<br>34,80    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5800 | 60,00  | 34,80              |
|    | 25231567138118  | Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0300 | 222,00 | 228,66             |
| 36 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                    | buc  |        |        | 263,46<br>34,80    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5800 | 60,00  | 34,80              |
|    | 25231567138119  | Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0300 | 222,00 | 228,66             |
| 37 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                    | buc  |        |        | 263,46<br>34,80    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5800 | 60,00  | 34,80              |
|    | 252315671381121 | Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0300 | 222,00 | 228,66             |
| 38 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                    | buc  |        |        | 263,46<br>34,80    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5800 | 60,00  | 34,80              |
|    | 252315671381122 | Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0300 | 222,00 | 228,66             |
|    |                 | <b>1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                    |
| 39 | GD59C           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)                                                                                                                                                                      | m    |        |        | 1 738,03<br>338,40 |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 4,7000 | 60,00  | 282,00             |

|    |                |                                                                                                                                                                         |      |         |        |                    |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------------------|
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                              | h-om | 0,9400  | 60,00  | 56,40              |
|    | 25212167160023 | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)                                                                                            | m    | 1,0030  | 278,00 | 278,83             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                     | m3   | 0,5600  | 10,00  | 5,60               |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                    | kg   | 33,6000 | 22,00  | 739,20             |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                      | h-ut | 0,9400  | 400,00 | 376,00             |
| 40 |                | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc  |         |        | 240,00<br>0,00     |
|    | 4855011201     | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 240,00 | 240,00             |
| 41 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm) | m    |         |        | 1 738,03<br>338,40 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                          | h-om | 4,7000  | 60,00  | 282,00             |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                              | h-om | 0,9400  | 60,00  | 56,40              |
|    | 25212167160023 | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)                                                                                            | m    | 1,0030  | 278,00 | 278,83             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                     | m3   | 0,5600  | 10,00  | 5,60               |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                    | kg   | 33,6000 | 22,00  | 739,20             |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                      | h-ut | 0,9400  | 400,00 | 376,00             |
| 42 |                | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc  |         |        | 240,00<br>0,00     |
|    | 4855011201     | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 240,00 | 240,00             |
| 43 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm) | m    |         |        | 1 738,03<br>338,40 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                          | h-om | 4,7000  | 60,00  | 282,00             |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                              | h-om | 0,9400  | 60,00  | 56,40              |
|    | 25212167160023 | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)                                                                                            | m    | 1,0030  | 278,00 | 278,83             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                     | m3   | 0,5600  | 10,00  | 5,60               |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                    | kg   | 33,6000 | 22,00  | 739,20             |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                      | h-ut | 0,9400  | 400,00 | 376,00             |
| 44 |                | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc  |         |        | 240,00<br>0,00     |
|    | 4855011201     | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 240,00 | 240,00             |
| 45 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm) | m    |         |        | 1 894,50<br>338,40 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                          | h-om | 4,7000  | 60,00  | 282,00             |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                              | h-om | 0,9400  | 60,00  | 56,40              |
|    | 25212167160024 | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)                                                                                            | m    | 1,0030  | 434,00 | 435,30             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                     | m3   | 0,5600  | 10,00  | 5,60               |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                    | kg   | 33,6000 | 22,00  | 739,20             |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                      | h-ut | 0,9400  | 400,00 | 376,00             |
| 46 |                | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                 | buc  |         |        | 380,00<br>0,00     |
|    | 4855011204     | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 380,00 | 380,00             |
| 47 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm) | m    |         |        | 1 894,50<br>338,40 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                          | h-om | 4,7000  | 60,00  | 282,00             |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                              | h-om | 0,9400  | 60,00  | 56,40              |
|    | 25212167160024 | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)                                                                                            | m    | 1,0030  | 434,00 | 435,30             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                     | m3   | 0,5600  | 10,00  | 5,60               |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                    | kg   | 33,6000 | 22,00  | 739,20             |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          |          |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,9400  | 400,00   | 376,00   |
| 48 |                | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                                                                        | buc    |         |          | 380,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 0,00     |
|    | 4855011204     | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  | 380,00   | 380,00   |
| 49 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm)                                                        | m      |         |          | 1 738,03 |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 338,40   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 4,7000  | 60,00    | 282,00   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9400  | 60,00    | 56,40    |
|    | 25212167160023 | Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)                                                                                                                                                   | m      | 1,0030  | 278,00   | 278,83   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,5600  | 10,00    | 5,60     |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                           | kg     | 33,6000 | 22,00    | 739,20   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,9400  | 400,00   | 376,00   |
| 50 |                | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                                                                        | buc    |         |          | 240,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 0,00     |
|    | 4855011201     | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  | 240,00   | 240,00   |
|    |                | <b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                          |        |         |          |          |
|    |                | <b>1.4.1. Drumul din asfalt (L=660m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                              |        |         |          |          |
| 51 | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                 | m      |         |          | 43,14    |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 17,40    |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,2900  | 60,00    | 17,40    |
|    | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                              | buc    | 0,0035  | 2 200,00 | 7,70     |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0400  | 10,00    | 0,40     |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,2940  | 60,00    | 17,64    |
| 52 | DI109          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                        | m3     |         |          | 209,22   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 96,00    |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,6000  | 60,00    | 96,00    |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0191  | 450,00   | 8,60     |
|    | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7750  | 65,00    | 50,38    |
|    | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,7750  | 70,00    | 54,25    |
| 53 | TsC03C1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip) | 100 m3 |         |          | 939,90   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 0,00     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,3500  | 400,00   | 939,90   |
| 54 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)                                                                                                      | m3     |         |          | 362,05   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 54,00    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000  | 60,00    | 54,00    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000  | 240,00   | 264,00   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000  | 10,00    | 1,00     |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100  | 55,00    | 11,55    |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200  | 75,00    | 31,50    |
| 55 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                    | m3     |         |          | 402,45   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                |        |         |          | 59,40    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900  | 60,00    | 59,40    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1500  | 260,00   | 299,00   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000  | 10,00    | 1,00     |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100  | 55,00    | 11,55    |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |          |                  |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|
|    |                 | pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                             |        |        |          |                  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50            |
| 56 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)                                                              | m3     |        |          | 103,45<br>59,40  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 60,00    | 59,40            |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,00             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 55,00    | 11,55            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50            |
| 57 | DI107           | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)                                                                                                                                         | t      |        |          | 1 915,79<br>0,00 |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 1 800,00 | 1 855,73         |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 200,00   | 60,06            |
| 58 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala                                                                          | m2     |        |          | 273,27<br>9,60   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1600 | 60,00    | 9,60             |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                                           | t      | 0,1410 | 1 800,00 | 253,80           |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 1 800,00 | 5,40             |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0160 | 20,00    | 0,32             |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0166 | 250,00   | 4,15             |
| 59 | DI107           | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)                                                                                                                                         | t      |        |          | 1 912,23<br>0,00 |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 1 800,00 | 1 851,80         |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 200,00   | 60,43            |
| 60 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala                                                                                 | m2     |        |          | 194,27<br>7,20   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200 | 60,00    | 7,20             |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                                        | t      | 0,0940 | 1 900,00 | 178,60           |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 1 800,00 | 5,40             |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0110 | 20,00    | 0,22             |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0114 | 250,00   | 2,85             |
|    |                 | <b>1.4.2. Drumul din pietris<br/>(L=6360m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                        |        |        |          |                  |
| 61 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip) | 100 m3 |        |          | 940,01<br>0,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,3500 | 400,00   | 940,01           |
| 62 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)                                                                                                      | m3     |        |          | 362,05<br>54,00  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 60,00    | 54,00            |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000 | 240,00   | 264,00           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,00             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 55,00    | 11,55            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50            |
| 63 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                    | m3     |        |          | 402,45<br>59,40  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |          |                    |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900 | 60,00    | 59,40              |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 260,00   | 299,00             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,00               |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100 | 55,00    | 11,55              |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50              |
| 64 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)                                                                                 | m3     |        |          | 103,45<br>59,40    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900 | 60,00    | 59,40              |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,00               |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100 | 55,00    | 11,55              |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50              |
|    |                | <b>1.4.3. Drumul din beton de ciment (L=50m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                         |        |        |          |                    |
| 65 | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                    | m      |        |          | 43,14<br>17,40     |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,2900 | 60,00    | 17,40              |
|    | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                 | buc    | 0,0035 | 2 200,00 | 7,70               |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0400 | 10,00    | 0,40               |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,2940 | 60,00    | 17,64              |
| 66 | RpCB18F        | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu                                                                                                                                                                                     | m3     |        |          | 267,35<br>205,20   |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 2,1000 | 60,00    | 126,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1,3200 | 60,00    | 79,20              |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,0500 | 10,00    | 0,50               |
|    | 2912340002509  | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,2900 | 70,00    | 20,30              |
|    | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,2900 | 65,00    | 18,85              |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,1500 | 150,00   | 22,50              |
| 67 | TsC03C1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrata)        | 100 m3 |        |          | 940,00<br>0,00     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 2,3500 | 400,00   | 940,00             |
| 68 | TsC54B         | Strat de fundatie din balast cilindrata STAS 6400, h=100mm                                                                                                                                                                                        | m3     |        |          | 425,45<br>59,40    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900 | 60,00    | 59,40              |
|    | 14111222017523 | Balast cilindrata STAS 6400                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,1500 | 280,00   | 322,00             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,00               |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100 | 55,00    | 11,55              |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50              |
| 69 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)                                                                                                                                                                | m3     |        |          | 402,45<br>59,40    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900 | 60,00    | 59,40              |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 260,00   | 299,00             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,00               |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100 | 55,00    | 11,55              |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50              |
| 70 | CA02A2         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm) | m3     |        |          | 1 381,46<br>348,00 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |           |                 |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-----------------|
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 5,1500   | 60,00     | 309,00          |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,6500   | 60,00     | 39,00           |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 187,0000 | 2,80      | 528,84          |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,7860   | 240,00    | 190,52          |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,7250   | 280,00    | 205,01          |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,2700   | 10,00     | 2,73            |
|    | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,3250   | 55,00     | 17,88           |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,2500   | 250,00    | 62,50           |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4000   | 65,00     | 26,00           |
| 71 | DI07A k=2      | Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)<br>Коэффициент к осн. зарплате=2,00<br>Коэффициент к стоимости материалов=2,00<br>Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=2,00 | m2     |          |           | 191,40<br>10,80 |
|    | 7129040010110  | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,0600   | 60,00     | 7,20            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,0300   | 60,00     | 3,60            |
|    | 2664102100013  | Mortar asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t      | 0,0420   | 1 900,00  | 159,60          |
|    | 23203226000001 | Bitum taiat (cut-back)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t      | 0,0004   | 21 000,00 | 16,80           |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0030   | 450,00    | 2,70            |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0030   | 250,00    | 1,50            |
|    |                | <b>1.4.4. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |           |                 |
| 72 | DG02A          | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2     |          |           | 10,20<br>10,20  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1700   | 60,00     | 10,20           |
| 73 | TsC03C1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)                                                                                                                                                                                                    | 100 m3 |          |           | 933,33<br>0,00  |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 2,3500   | 400,00    | 933,33          |
| 74 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip, h=100mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     |          |           | 362,05<br>54,00 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9000   | 60,00     | 54,00           |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 1,1000   | 240,00    | 264,00          |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000   | 10,00     | 1,00            |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100   | 55,00     | 11,55           |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200   | 75,00     | 31,50           |
| 75 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=120mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     |          |           | 402,45<br>59,40 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900   | 60,00     | 59,40           |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500   | 260,00    | 299,00          |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000   | 10,00     | 1,00            |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2100   | 55,00     | 11,55           |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200   | 75,00     | 31,50           |
| 76 | DE17A          | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm                                                                                                                                                                                                                       | m2     |          |           | 326,36<br>35,76 |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,5802   | 60,00     | 34,81           |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,0158   | 60,00     | 0,95            |

|    |                |                                                                                                                                                                                      |        |         |          |                    |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|
|    | 2651122100027  | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                          | kg     | 1,6000  | 2,80     | 4,48               |
|    | 2651122100442  | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                            | kg     | 13,2000 | 2,80     | 36,96              |
|    | 2661112800655  | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                     | m2     | 1,0150  | 240,00   | 243,60             |
|    | 1421102200546  | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                 | m3     | 0,0050  | 240,00   | 1,20               |
|    | 1421102200547  | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                   | m3     | 0,0380  | 20,00    | 0,76               |
|    | 2881116002701  | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                              | buc    | 0,0200  | 180,00   | 3,60               |
|    |                | <b>1.4.5. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                |        |         |          |                    |
| 77 | 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 |         |          | 1 040,00<br>0,00   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                          | h-ut   | 2,6000  | 400,00   | 1 040,00           |
| 78 | TsI50A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                | t      |         |          | 19,20<br>0,00      |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0640  | 300,00   | 19,20              |
| 79 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                     | 100 m3 |         |          | 141,56<br>21,56    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3600  | 60,00    | 21,56              |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4000  | 300,00   | 120,00             |
|    |                | <b>1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1800)</b>                                                                                                                          |        |         |          |                    |
| 80 | AcD23A         | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)                                                 | m3     |         |          | 2 107,25<br>552,00 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                      | h-om   | 9,2000  | 60,00    | 552,00             |
|    | 26631021000004 | Beton B10                                                                                                                                                                            | m3     | 1,0300  | 1 400,00 | 1 456,36           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000  | 10,00    | 1,01               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,3500  | 40,00    | 14,00              |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                  | h-ut   | 0,3250  | 55,00    | 17,88              |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                        | h-ut   | 0,6000  | 110,00   | 66,00              |
| 81 | AcD23A         | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)                                                | m3     |         |          | 2 106,86<br>552,00 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                      | h-om   | 9,2000  | 60,00    | 552,00             |
|    | 26631021000005 | Beton B3,5                                                                                                                                                                           | m3     | 1,0300  | 1 400,00 | 1 456,00           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000  | 10,00    | 1,01               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,3500  | 40,00    | 14,00              |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                  | h-ut   | 0,3250  | 55,00    | 17,84              |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                        | h-ut   | 0,6000  | 110,00   | 66,00              |
| 82 | AcD20A         | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg     |         |          | 39,61<br>4,32      |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,0720  | 60,00    | 4,32               |
|    | 2710602000001  | Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm                                                                                                                                                 | kg     | 1,0200  | 20,00    | 20,40              |
|    | 2734113803116  | Sirma neagra moale d = 1 mm                                                                                                                                                          | kg     | 0,0100  | 28,00    | 0,28               |
|    | 2523156719081  | Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag                                                                                                                         | buc    | 0,1500  | 86,00    | 12,90              |
|    | 2952270006612  | Troliu cu act. electrica 1 tf                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0010  | 140,00   | 0,14               |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0028  | 60,00    | 0,17               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0350  | 40,00    | 1,40               |
| 83 | AcD19A         | Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m  | m2     |         |          | 148,88<br>100,20   |
|    | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                                              | h-om   | 1,6700  | 60,00    | 100,20             |
|    | 2010102903000  | Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m                                                                                                                                       | m3     | 0,0030  | 5 200,00 | 16,05              |
|    | 2010102915572  | Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689                                                                                                                                | m3     | 0,0020  | 5 200,00 | 10,63              |

|    |                |                                                                                                                                                                             |      |        |          |                    |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                     | m3   | 0,0020 | 1 200,00 | 2,45               |
|    | 2874145886943  | Cuie constructii tip A 3 x 60 mm                                                                                                                                            | kg   | 0,0500 | 24,00    | 1,24               |
|    | 2873146311532  | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                              | kg   | 0,0300 | 20,00    | 0,62               |
|    | 2734113803116  | Sirma neagra moale d = 1 mm                                                                                                                                                 | kg   | 0,0500 | 28,00    | 1,44               |
|    | 2940420007679  | Fierastrau mecanic                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0300 | 75,00    | 2,25               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3500 | 40,00    | 14,00              |
| 84 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)      | buc  |        |          | 2 487,64<br>126,00 |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                | h-om | 1,9000 | 60,00    | 114,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                       | h-om | 0,2000 | 60,00    | 12,00              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                              | m3   | 0,0060 | 1 020,00 | 6,12               |
|    | 26661228006003 | Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 2 200,00 | 2 222,00           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                               | m3   | 0,0020 | 10,00    | 0,02               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                               | kg   | 2,3500 | 2,80     | 6,58               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                           | m3   | 0,0080 | 240,00   | 1,92               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                            | h-ut | 0,5000 | 250,00   | 125,00             |
| 85 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)  | buc  |        |          | 2 083,64<br>126,00 |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                | h-om | 1,9000 | 60,00    | 114,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                       | h-om | 0,2000 | 60,00    | 12,00              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                              | m3   | 0,0060 | 1 020,00 | 6,12               |
|    | 26661228006004 | Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 1 800,00 | 1 818,00           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                               | m3   | 0,0020 | 10,00    | 0,02               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                               | kg   | 2,3500 | 2,80     | 6,58               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                           | m3   | 0,0080 | 240,00   | 1,92               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                            | h-ut | 0,5000 | 250,00   | 125,00             |
| 86 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3) | buc  |        |          | 2 285,64<br>126,00 |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                | h-om | 1,9000 | 60,00    | 114,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                       | h-om | 0,2000 | 60,00    | 12,00              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                              | m3   | 0,0060 | 1 020,00 | 6,12               |
|    | 26661228006005 | Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)                                                                                                                               | buc  | 1,0100 | 2 000,00 | 2 020,00           |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                               | m3   | 0,0020 | 10,00    | 0,02               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                               | kg   | 2,3500 | 2,80     | 6,58               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                           | m3   | 0,0080 | 240,00   | 1,92               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                            | h-ut | 0,5000 | 250,00   | 125,00             |
| 87 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1 (0,02m3)                               | buc  |        |          | 568,64<br>126,00   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                | h-om | 1,9000 | 60,00    | 114,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                       | h-om | 0,2000 | 60,00    | 12,00              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                              | m3   | 0,0060 | 1 020,00 | 6,12               |
|    | 26661228006007 | Placi prefabricate KIIQ-1                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 300,00   | 303,00             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                               | m3   | 0,0020 | 10,00    | 0,02               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                               | kg   | 2,3500 | 2,80     | 6,58               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                           | m3   | 0,0080 | 240,00   | 1,92               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                            | h-ut | 0,5000 | 250,00   | 125,00             |
| 88 | CP16A          | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)                               | buc  |        |          | 619,14<br>126,00   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                | h-om | 1,9000 | 60,00    | 114,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                       | h-om | 0,2000 | 60,00    | 12,00              |
|    | 2664102100001  | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                              | m3   | 0,0060 | 1 020,00 | 6,12               |
|    | 26661228006008 | Placi prefabricate KII-7-3 (0,05m3)                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 350,00   | 353,50             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                               | m3   | 0,0020 | 10,00    | 0,02               |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                               | kg   | 2,3500 | 2,80     | 6,58               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                           | m3   | 0,0080 | 240,00   | 1,92               |
|    | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                                                                                                                            | h-ut | 0,5000 | 250,00   | 125,00             |
| 89 | AcD22A         | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)                                  | m3   |        |          | 2 168,15<br>511,85 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          |          |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          |          |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 8,5300 | 60,00    | 511,85   |
|    | 26631021000003 | Beton M-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 1,0300 | 1 500,00 | 1 557,69 |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00     |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,3500 | 40,00    | 13,85    |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,3250 | 55,00    | 17,77    |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,6000 | 110,00   | 66,00    |
| 90 |                | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  |        |          | 1 900,00 |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          | 0,00     |
|    | 4520201        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 900,00 | 1 900,00 |
| 91 | CA02C          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1)                                                                                                                         | m3   |        |          | 1 815,50 |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          | 270,00   |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 3,8500 | 60,00    | 231,00   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,6500 | 60,00    | 39,00    |
|    | 26631021000008 | Beton B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 1,0250 | 1 400,00 | 1 456,00 |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00     |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2500 | 250,00   | 62,50    |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,4000 | 65,00    | 26,00    |
| 92 | AcE09A         | Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16kg)                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 370,76   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          | 9,00     |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1500 | 60,00    | 9,00     |
|    | 28112363063273 | Scara C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   |        | 21,00    | 358,68   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,8500 | 2,80     | 2,48     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0022 | 240,00   | 0,60     |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0010 | 10,00    | 0,01     |
| 93 | 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    |        |          | 1 595,73 |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          | 386,40   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 6,4400 | 60,00    | 386,40   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 7,8000 | 102,00   | 795,60   |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 3,9000 | 80,00    | 311,47   |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,5500 | 41,00    | 22,40    |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,9500 | 35,00    | 68,13    |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,9750 | 12,00    | 11,73    |
| 94 | IzF31A         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                                                                                                                                                                                                                      | m2   |        |          | 157,05   |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          | 52,80    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5000 | 60,00    | 30,00    |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3800 | 60,00    | 22,80    |
|    | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,8000 | 130,00   | 104,00   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0250 | 10,00    | 0,25     |
| 95 | IzF04F         | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara) | m2   |        |          | 91,57    |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          | 3,60     |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0600 | 60,00    | 3,60     |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,7000 | 21,00    | 35,70    |
|    | 2653102100880  | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3400 | 12,00    | 4,08     |
|    | 2052152959010  | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 0,0006 | 400,00   | 0,24     |
|    | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,1300 | 40,00    | 45,20    |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0010 | 150,00   | 0,15     |

|     |               |                                                                                                                                                                                                              |      |         |          |                                             |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|---------------------------------------------|
|     | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0130  | 200,00   | 2,60                                        |
|     |               | <b>1.6. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                 |      |         |          |                                             |
| 96  | AcE11B        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,00 m3) | m3   |         |          | <div>3 065,99</div> <hr/> <div>826,20</div> |
|     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                    | h-om | 9,6400  | 60,00    | 578,40                                      |
|     | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                           | h-om | 4,1300  | 60,00    | 247,80                                      |
|     | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                    | m3   |         | 1 400,00 | 49,50                                       |
|     | 2663102100945 | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                                                             | m3   | 0,2673  | 1 600,00 | 431,97                                      |
|     | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                           | m2   | 0,1206  | 70,00    | 8,53                                        |
|     | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0100  | 1 020,00 | 10,32                                       |
|     | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                      | kg   | 41,1627 | 21,00    | 873,06                                      |
|     | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                 | kg   | 4,0000  | 54,00    | 218,16                                      |
|     | 2320156200901 | Motorina                                                                                                                                                                                                     | kg   | 2,5325  | 18,00    | 46,04                                       |
|     | 1111000100010 | Mixtura asfaltica                                                                                                                                                                                            | kg   | 29,3740 | 1,80     | 53,40                                       |
|     | 2664102101126 | Var                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1100  | 10,00    | 1,11                                        |
|     | 2874145893787 | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0800  | 24,00    | 1,94                                        |
|     | 2010102906951 | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0040  | 5 200,00 | 20,96                                       |
|     | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,9800  | 250,00   | 495,00                                      |
|     | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1490  | 200,00   | 29,80                                       |
| 97  | AcE12B        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) | m3   |         |          | <div>3 326,16</div> <hr/> <div>670,80</div> |
|     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                    | h-om | 7,8300  | 60,00    | 469,80                                      |
|     | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,3500  | 60,00    | 201,00                                      |
|     | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0000  | 1 400,00 | 0,00                                        |
|     | 2663102100919 | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)                                                                                                                                                                                | m3   | 0,2590  | 1 400,00 | 366,24                                      |
|     | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                           | m2   | 0,2100  | 70,00    | 14,85                                       |
|     | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0860  | 1 020,00 | 88,60                                       |
|     | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                      | kg   | 42,7900 | 21,00    | 907,58                                      |
|     | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                 | kg   | 7,8000  | 54,00    | 425,41                                      |
|     | 2320156200901 | Motorina                                                                                                                                                                                                     | kg   | 2,6600  | 18,00    | 48,36                                       |
|     | 1111000100010 | Mixtura asfaltica                                                                                                                                                                                            | kg   | 28,5300 | 1,80     | 51,87                                       |
|     | 2664102101126 | Var                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1470  | 10,00    | 1,48                                        |
|     | 2874145893787 | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0900  | 24,00    | 2,18                                        |
|     | 2010102906951 | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0400  | 5 200,00 | 210,08                                      |
|     | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                              | h-ut | 2,0300  | 250,00   | 507,51                                      |
|     | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1560  | 200,00   | 31,20                                       |
| 98  |               | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                               | buc  |         |          | <div>1 200,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|     | 4520200101    | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,00                                    |
| 99  |               | Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                               | buc  |         |          | <div>1 900,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|     | 4520200102    | Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 900,00 | 1 900,00                                    |
| 100 |               | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)                                                                                                                                                              | buc  |         |          | <div>1 000,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|     | 4520200103    | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 1 000,00 | 1 000,00                                    |
| 101 |               | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                 | buc  |         |          | <div>1 420,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|     | 4520200104    | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 1 420,00 | 1 420,00                                    |
| 102 |               | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                                                               | buc  |         |          | <div>1 230,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|     | 4520200105    | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  | 1 230,00 | 1 230,00                                    |
| 103 |               | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                | buc  |         |          | <div>2 100,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|     | 4520200106    | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 2 100,00 | 2 100,00                                    |
| 104 |               | Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                            | buc  |         |          | <div>1 550,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          |                    |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|     | 4520200107     | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 550,00 | 1 550,00           |
| 105 |                | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 550,00<br>0,00   |
|     | 4520200108     | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 550,00 | 1 550,00           |
| 106 |                | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 2 200,00<br>0,00   |
|     | 4520200109     | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 200,00 | 2 200,00           |
| 107 |                | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 2 200,00<br>0,00   |
|     | 4520200122     | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 200,00 | 2 200,00           |
| 108 |                | Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |          | 300,00<br>0,00     |
|     | 4520200123     | Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 300,00   | 300,00             |
| 109 |                | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  |        |          | 350,00<br>0,00     |
|     | 4520200124     | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 350,00   | 350,00             |
| 110 |                | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   |        |          | 21,00<br>0,00      |
|     | 42000101       | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000 | 21,00    | 21,00              |
| 111 | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)                                                                                    | kg   |        |          | 33,22<br>12,60     |
|     | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1900 | 60,00    | 11,40              |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 60,00    | 0,60               |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 60,00    | 0,60               |
|     | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100 | 28,00    | 0,28               |
|     | 27752763098862 | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,0000 | 20,00    | 20,00              |
|     | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0050 | 62,00    | 0,31               |
|     | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,0080 | 4,00     | 0,03               |
| 112 | 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    |        |          | 1 596,55<br>386,41 |
|     | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 60,00    | 386,41             |
|     | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 102,00   | 795,63             |
|     | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 80,00    | 312,01             |
|     | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 41,00    | 22,55              |
|     | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 35,00    | 68,26              |
|     | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 12,00    | 11,69              |
| 113 |                | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 1 938,00<br>0,00   |
|     | 4520201        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0200 | 1 900,00 | 1 938,00           |
| 114 | CA02C          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQO-1)                                                  | m3   |        |          | 1 809,05<br>270,00 |
|     | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,8500 | 60,00    | 231,00             |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,6500 | 60,00    | 39,00              |
|     | 26631021000008 | Beton B10                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250 | 1 400,00 | 1 449,54           |

|     |                |                                                                                                                                                                                                        |      |        |           |                    |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|--------------------|
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                          | m3   | 0,1000 | 10,00     | 1,01               |
|     | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2500 | 250,00    | 62,50              |
|     | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,4000 | 65,00     | 26,00              |
| 115 | IzF31A         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                                                         | m2   |        |           | 157,05<br>52,80    |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,5000 | 60,00     | 30,00              |
|     | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3800 | 60,00     | 22,80              |
|     | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,8000 | 130,00    | 104,00             |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0250 | 10,00     | 0,25               |
|     |                | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                           |      |        |           |                    |
| 116 | IA41B          | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm                                                                                                       | buc  |        |           | 719,05<br>252,00   |
|     | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                           | h-om | 4,2000 | 60,00     | 252,00             |
|     | 2722103305578  | Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"                                                                                                                                                                 | m    | 1,0000 | 41,00     | 41,00              |
|     | 2913137343724  | Robinet trecere fonta 3/4"                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 140,00    | 140,00             |
|     | 2875274401000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                                      | buc  | 2,0000 | 84,00     | 168,00             |
|     | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                      | buc  | 8,0000 | 5,00      | 40,00              |
|     | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 3,00      | 24,00              |
|     | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 3,00      | 24,00              |
|     | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                              | m3   | 0,1200 | 20,00     | 2,40               |
|     | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                | kg   | 0,4200 | 25,00     | 10,50              |
|     | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1350 | 28,00     | 3,78               |
|     | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500 | 55,00     | 8,25               |
|     | 1542126108945  | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0400 | 28,00     | 1,12               |
|     | 1450336200468  | Grafrit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 40,00     | 0,80               |
|     | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200 | 80,00     | 1,60               |
|     | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0400 | 40,00     | 1,60               |
| 117 | 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 (Filtru Y de retinere impuritati) | buc  |        |           | 33,00<br>33,00     |
|     | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5500 | 60,00     | 33,00              |
| 118 | AcB06B         | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm                                                                                                      | buc  |        |           | 1 151,96<br>163,20 |
|     | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 2,7200 | 60,00     | 163,20             |
|     | 2875274108000  | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 890,00    | 898,90             |
|     | 2513736621815  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                             | kg   | 0,1360 | 60,00     | 8,24               |
|     | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                    | buc  | 8,0000 | 5,00      | 40,40              |
|     | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 3,00      | 24,24              |
|     | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                      | m3   | 0,0700 | 240,00    | 16,98              |
| 119 | AcF09A         | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera                                                          | buc  |        |           | 61,80<br>61,80     |
|     | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,0300 | 60,00     | 61,80              |
|     |                | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                       |      |        |           |                    |
| 120 |                | Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm                                                                                                                                                           | buc  |        |           | 13 500,00<br>0,00  |
|     | 422001101      | Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 13 500,00 | 13 500,00          |
| 121 |                | Filtru Y de retinere impuritati d80mm                                                                                                                                                                  | buc  |        |           | 1 209,00<br>0,00   |
|     | 422001104      | Filtru Y de retinere impuritati d80mm                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 209,00  | 1 209,00           |
| 122 |                | Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m                                                                                                                                                        | buc  |        |           | 3 450,00<br>0,00   |
|     | 4220011585541  | Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 3 450,00  | 3 450,00           |

|     |               |                               |     |        |        |                |
|-----|---------------|-------------------------------|-----|--------|--------|----------------|
| 123 |               | Indicator hidrant de incendiu | buc |        |        | 410,00<br>0,00 |
|     | 4220011585201 | Indicator hidrant de incendiu | buc | 1,0000 | 410,00 | 410,00         |

APROBAT:

Intocmit  
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.