

# **Lucrări de construcție a rețelelor interne de aprovizionare cu apă potabilă a s.Dumeni, comuna Duruitoarea Nouă, raionul Rîșcani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## **DEVIZ LOCAL**

**Valoarea de deviz 3 292 860,01 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. № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă</b><br><br><b>1.1. Lucrari de constructie</b><br><br><b>1.1.1. 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 | 19,2500                               | 2 853,500<br>0,000                    | 54 929,875<br>0,000    |
| 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     | 60,0000                               | 138,947<br>138,947                    | 8 336,820<br>8 336,820 |
| 3      | 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 | 0,7100                                | 1 462,500<br>0,000                    | 1 038,375<br>0,000     |
| 4      | TsI50A2                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                           | t      | 121,0000                              | 12,800<br>0,000                       | 1 548,800<br>0,000     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5          | 6                    | 7                                 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|-----------------------------------|
| 5  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,7100     | 344,282<br>24,282    | 244,440<br>17,240                 |
| 6  | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 m3 | 19,1400    | 872,000<br>0,000     | 16 690,080<br>0,000               |
| 7  | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 19,1400    | 2 009,409<br>594,909 | 38 460,088<br>11 386,558          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                      | <b>121 248,478<br/>19 740,618</b> |
|    |         | <b>1.1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |                      |                                   |
| 8  | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200 | m      | 2 375,0000 | 173,517<br>9,915     | 412 103,435<br>23 548,481         |
| 9  | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075-A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075                                                                                      | m      | 435,0000   | 98,399<br>3,642      | 42 803,739<br>1 584,401           |
| 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: banzii de avertizare nu include                                                                                                                                                                                                                                                                         | m      | 450,0000   | 71,369<br>3,642      | 32 115,847<br>1 639,035           |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5          | 6                            | 7                                 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------------------|-----------------------------------|
|    |        | conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075                                                                                          |     |            |                              |                                   |
| 11 |        | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                        | m   | 3 260,0000 | $\frac{1,500}{0,000}$        | $\frac{4\,890,000}{0,000}$        |
| 12 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                         | m   | 885,0000   | $\frac{11,108}{2,698}$       | $\frac{9\,830,580}{2\,387,730}$   |
| 13 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                        | m   | 2 375,0000 | $\frac{18,736}{4,721}$       | $\frac{44\,499,187}{11\,213,562}$ |
| 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   | 3 260,0000 | $\frac{0,637}{0,277}$        | $\frac{2\,075,137}{901,537}$      |
| 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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100                                                                                               | m3  | 1,3230     | $\frac{2\,409,850}{575,349}$ | $\frac{3\,188,231}{761,187}$      |
| 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 | 28,0000    | $\frac{167,420}{64,078}$     | $\frac{4\,687,760}{1\,794,170}$   |
| 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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 | buc | 15,0000    | $\frac{2\,325,097}{37,097}$  | $\frac{34\,876,462}{556,462}$     |
| 18 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare                                                                                                                                                                                                                                             | buc | 11,0000    | 1 597,097                    | 17 568,072                        |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5       | 6                   | 7                     |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------------|-----------------------|
|    |        | 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)<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 |     |         | 37,097              | 408,072               |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm                                                                | buc | 1,0000  | 1 989,681<br>60,031 | 1 989,681<br>60,031   |
| 20 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80 mm                                                                 | buc | 7,0000  | 1 589,681<br>60,031 | 11 127,764<br>420,214 |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                 | buc | 2,0000  | 1 489,680<br>60,031 | 2 979,361<br>120,061  |
| 22 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50 mm                                                                 | buc | 2,0000  | 939,681<br>60,031   | 1 879,361<br>120,061  |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                            | buc | 3,0000  | 789,680<br>60,030   | 2 369,041<br>180,091  |
| 24 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50 -110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm                                                 | buc | 17,0000 | 162,721<br>39,121   | 2 766,257<br>665,057  |
| 25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica                                                                                                                                                                                 | buc | 12,0000 | 109,161<br>39,121   | 1 309,932<br>469,452  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5       | 6                                    | 7                                         |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |        | intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 -110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63mm                                                                                                                                                                                                           |     |         |                                      |                                           |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm                                                                                                                                                                    | buc | 17,0000 | <div>159,681</div> <div>60,031</div> | <div>2 714,569</div> <div>1 020,519</div> |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm                                                                                                                                                                    | buc | 12,0000 | <div>169,680</div> <div>60,031</div> | <div>2 036,166</div> <div>720,366</div>   |
| 28 | 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. (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)                                                                                  | buc | 5,0000  | <div>244,960</div> <div>53,960</div> | <div>1 224,800</div> <div>269,800</div>   |
| 29 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)                 | buc | 24,0000 | <div>234,920</div> <div>67,450</div> | <div>5 638,080</div> <div>1 618,800</div> |
| 30 | 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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm) | buc | 5,0000  | <div>250,010</div> <div>53,960</div> | <div>1 250,050</div> <div>269,800</div>   |
| 31 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 5,0000  | <div>224,760</div> <div>53,960</div> | <div>1 123,800</div> <div>269,800</div>   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5      | 6                                    | 7                                       |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |        | 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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)                                                                                                 |     |        |                                      |                                         |
| 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.Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)     | buc | 5,0000 | <div>285,360</div> <div>53,960</div> | <div>1 426,800</div> <div>269,800</div> |
| 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 PE100 SDR11 d50mm) | buc | 1,0000 | <div>199,510</div> <div>53,960</div> | <div>199,510</div> <div>53,960</div>    |
| 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 PE100 SDR11 d50mm) | buc | 1,0000 | <div>204,560</div> <div>53,960</div> | <div>204,560</div> <div>53,960</div>    |
| 35 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50 -110 mm Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                 | buc | 4,0000 | <div>130,791</div> <div>39,121</div> | <div>523,164</div> <div>156,484</div>   |
| 36 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 3,0000 | <div>134,911</div> <div>39,121</div> | <div>404,733</div> <div>117,363</div>   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5          | 6                  | 7                                 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|-----------------------------------|
|    |         | intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                     |        |            |                    |                                   |
| 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 d90mm                                      | buc    | 2,0000     | 132,851<br>39,121  | 265,702<br>78,242                 |
| 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 d90mm                                      | buc    | 4,0000     | 140,061<br>39,121  | 560,244<br>156,484                |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                    |                                   |
|    |         | <b>Total Conducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                         |        |            |                    | <b>650 632,025<br/>51 884,982</b> |
|    |         | <b>1.1.3. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                        |        |            |                    |                                   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                    |                                   |
|    |         | <b>Total Demolarea si restabilirea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                    |        |            |                    | <b>0,000</b>                      |
|    |         | <b>1.1.4. Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                             |        |            |                    |                                   |
| 39 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                 | m      | 2 390,0000 | 47,425<br>19,561   | 113 344,555<br>46 749,595         |
| 40 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                        | m3     | 84,0000    | 284,995<br>107,920 | 23 939,580<br>9 065,280           |
| 41 | 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 | 3,6800     | 1 527,500<br>0,000 | 5 621,200<br>0,000                |
| 42 | 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     | 126,0000   | 546,515<br>60,705  | 68 860,890<br>7 648,830           |
| 43 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -                                                                                                                                                               | m3     | 121,5000   | 512,585<br>66,775  | 62 279,138<br>8 113,223           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        | 6                   | 7                                 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|-----------------------------------|
|    |         | 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                                                                                  |        |          |                     |                                   |
| 44 | 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, piatra sparta din demolare)                                                     | m3     | 121,5000 | 167,585<br>66,775   | 20 361,638<br>8 113,223           |
| 45 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      | 0,5860   | 14 079,461<br>0,000 | 8 250,564<br>0,000                |
| 46 | 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     | 837,0000 | 302,548<br>10,792   | 253 232,676<br>9 032,904          |
| 47 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      | 0,2510   | 14 077,386<br>0,000 | 3 533,424<br>0,000                |
| 48 | 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     | 837,0000 | 212,570<br>8,094    | 177 921,090<br>6 774,678          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                     |                                   |
|    |         | <b>Total Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                             |        |          |                     | <b>737 344,755<br/>95 497,733</b> |
|    |         | <b>1.1.5. Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                            |        |          |                     |                                   |
| 49 | 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 | 3,1200   | 1 527,500<br>0,000  | 4 765,800<br>0,000                |
| 50 | 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     | 142,0000 | 546,515<br>60,705   | 77 605,130<br>8 620,110           |
| 51 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -                                                                                                                                                               | m3     | 85,0000  | 512,586<br>66,776   | 43 569,768<br>5 675,918           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5        | 6                    | 7                                 |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|-----------------------------------|
|    |         | 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                                                                                                     |        |          |                      |                                   |
| 52 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)                                                                        | m3     | 85,0000  | 167,586<br>66,776    | 14 244,768<br>5 675,918           |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Drumul din pietris (L=1350m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                               |        |          |                      | <b>140 185,466<br/>19 971,946</b> |
|    |         | <b>1.1.6. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                                                             |        |          |                      |                                   |
| 53 | TsC03G1 | Saptura 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 | 0,8400   | 1 690,000<br>0,000   | 1 419,600<br>0,000                |
| 54 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                             | t      | 160,0000 | 12,800<br>0,000      | 2 048,000<br>0,000                |
| 55 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                  | 100 m3 | 0,8400   | 344,282<br>24,282    | 289,197<br>20,397                 |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                             |        |          |                      | <b>3 756,797<br/>20,397</b>       |
|    |         | <b>1.1.7. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                      |                                   |
| 56 | 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 - 0,40 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150 | m3     | 11,2400  | 4 891,543<br>928,786 | 54 980,940<br>10 439,560          |
| 57 | 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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100 | m3     | 2,1700   | 5 655,593<br>754,091 | 12 272,637<br>1 636,378           |
| 58 |         | Placi prefabricate pt. camine                                                                                                                                                                                                                     | buc    | 8,0000   | 1 250,000            | 10 000,000                        |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5        | 6                    | 7                      |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------------|------------------------|
|    |        | KIJD-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          | 0,000                | 0,000                  |
| 59 |        | Placi prefabricate pt. camine<br>KIJD-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,0000   | 1 750,000<br>0,000   | 1 750,000<br>0,000     |
| 60 |        | Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-<br>6 a (0,265 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 8,0000   | 1 050,000<br>0,000   | 8 400,000<br>0,000     |
| 61 |        | Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-<br>9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 8,0000   | 1 350,000<br>0,000   | 10 800,000<br>0,000    |
| 62 |        | Inel prefabricat pt. camine KIJD-20-<br>6a (0,39 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 1,0000   | 1 250,000<br>0,000   | 1 250,000<br>0,000     |
| 63 |        | Inel prefabricat pt. camine KIJD-20-<br>9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 1,0000   | 1 750,000<br>0,000   | 1 750,000<br>0,000     |
| 64 |        | Placi prefabricate pt. camine<br>KIPI1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 6,0000   | 1 050,000<br>0,000   | 6 300,000<br>0,000     |
| 65 |        | Placi prefabricate pt. camine<br>KIPI2-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 2,0000   | 1 100,000<br>0,000   | 2 200,000<br>0,000     |
| 66 |        | Placi prefabricate pt. camine<br>KIPI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 1,0000   | 1 600,000<br>0,000   | 1 600,000<br>0,000     |
| 67 |        | Inel de reazem KIO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 18,0000  | 200,000<br>0,000     | 3 600,000<br>0,000     |
| 68 |        | Inel prefabricat pt. camine KIJD-7-3<br>(0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 9,0000   | 350,000<br>0,000     | 3 150,000<br>0,000     |
| 69 |        | Consumul de metale pentru<br>consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg  | 181,7600 | 25,000<br>0,000      | 4 544,000<br>0,000     |
| 70 |        | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg  | 124,5600 | 25,000<br>0,000      | 3 114,000<br>0,000     |
| 71 | CL18A  | Confectii metalice diverse din<br>profile laminate, tabla, tabla<br>striata, otel beton, tevi pentru<br>sustineri sau acoperiri, inglobate<br>total sau partial in beton (Suport<br>sub armaturi in caminele de<br>vizitare)                                                                                          | kg  | 139,7700 | 39,899<br>14,164     | 5 576,688<br>1 979,772 |
| 72 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula<br>de mina a confectiilor si<br>constructiilor metalice cu un strat<br>de grund anticoroziv pe baza de<br>miniu de plumb si doua straturi de<br>email clorcauciuc, a confectiilor si<br>constructiilor metalice, executate<br>din profile cu grosimi intre 8 mm<br>si 12 mm inclusiv | t   | 0,4460   | 1 502,749<br>434,372 | 670,226<br>193,730     |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4        | 5       | 6                    | 7                                         |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------------------|-------------------------------------------|
| 73 |        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400                                                                                                                                                                                                                                                  | buc      | 9,0000  | 1 836,000<br>0,000   | 16 524,000<br>0,000                       |
| 74 | 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 KΠO-1)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100 | m3       | 0,4500  | 2 157,336<br>303,524 | 970,801<br>136,586                        |
| 75 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                                                                                                                                              | m2       | 83,0000 | 123,359<br>59,356    | 10 238,756<br>4 926,548                   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |                      |                                           |
|    |        | <b>Total Camine circulare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |                      | <b>159 692,048<br/>19 312,574</b>         |
|    |        | <i>Прямые затраты</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lei      |         |                      | 1 812 859,569                             |
|    |        | CA (Π3) * 24 %                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,00 %  |         |                      | 49 542,780                                |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport (Π3) * 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00 %   |         |                      | 12 778,878                                |
|    |        | <i>Total Π3+CA+CT</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 + |         |                      | 1 875 181,227                             |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie (Total) * 1,8 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,80 %   |         |                      | 33 753,262                                |
|    |        | <i>Total CR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100,00 + |         |                      | 33 753,262                                |
|    |        | <i>Beneficiu (Total) * 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00 %   |         |                      | 337,533                                   |
|    |        | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |                      | <b>1 909 272,02<br/>2<br/>206 428,250</b> |
|    |        | <b>1.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |                      |                                           |
| 76 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100                                                                                                        | buc      | 3,0000  | 1 746,520<br>183,464 | 5 239,560<br>550,392                      |
| 77 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare<br>Nota: doar manopera<br>Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300                                                                                              | buc      | 3,0000  | 69,474<br>69,474     | 208,421<br>208,421                        |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                     | 4        | 5       | 6                  | 7                                         |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|-------------------------------------------|
|    |               | Прямые затраты                                                                                                                                                                        | Lei      |         |                    | 5 447,981                                 |
|    |               | CA (ПЗ) * 24 %                                                                                                                                                                        | 24,00 %  |         |                    | 182,115                                   |
|    |               | Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %                                                                                                                                                    | 1,00 %   |         |                    | 46,892                                    |
|    |               | Total ПЗ+CA+CT                                                                                                                                                                        | 100,00 + |         |                    | 5 676,988                                 |
|    |               | Cheltuieli de regie (Total) * 76 %                                                                                                                                                    | 76,00 %  |         |                    | 576,698                                   |
|    |               | Total Total+CR                                                                                                                                                                        | 100,00 + |         |                    | 6 253,686                                 |
|    |               | Beneficiu (Total) * 1 %                                                                                                                                                               | 1,00 %   |         |                    | 62,537                                    |
|    |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                  |          |         |                    | <b>6 316,223<br/>758,813</b>              |
|    |               | <b>1.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                    |          |         |                    |                                           |
| 78 | Pret de piata | Hidrant subteran de incendiu<br>DN80mm H=1,0m                                                                                                                                         | buc      | 3,0000  | 5 000,000<br>0,000 | 15 000,000<br>0,000                       |
| 79 | Pret de piata | Indicator hidrant de incendiu                                                                                                                                                         | buc      | 3,0000  | 5 000,000<br>0,000 | 15 000,000<br>0,000                       |
|    |               |                                                                                                                                                                                       |          |         |                    |                                           |
|    |               | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                              |          |         |                    | <b>30 000,000</b>                         |
|    |               |                                                                                                                                                                                       |          |         |                    |                                           |
|    |               | <b>Total № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                               |          |         |                    | <b>1 945 588,24<br/>5<br/>207 187,063</b> |
|    |               | <b>2. № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)</b>                                                                                                    |          |         |                    |                                           |
|    |               | <b>2.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                    |          |         |                    |                                           |
|    |               | <b>2.1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                     |          |         |                    |                                           |
| 80 | 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   | 5,3800  | 2 853,500<br>0,000 | 15 351,830<br>0,000                       |
| 81 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                             | m3       | 17,0000 | 138,947<br>138,947 | 2 362,099<br>2 362,099                    |
| 82 | 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   | 0,4700  | 1 462,500<br>0,000 | 687,375<br>0,000                          |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5          | 6                    | 7                               |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------------|---------------------------------|
|    |         | deplasat)                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                      |                                 |
| 83 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                          | t      | 80,0000    | 12,800<br>0,000      | 1 024,000<br>0,000              |
| 84 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,4700     | 344,283<br>24,283    | 161,813<br>11,413               |
| 85 | 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 | 5,0800     | 872,000<br>0,000     | 4 429,760<br>0,000              |
| 86 | 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 | 5,0800     | 2 009,409<br>594,909 | 10 207,798<br>3 022,138         |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                      |                                 |
|    |         | <b>Total Lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                      | <b>34 224,675<br/>5 395,650</b> |
|    |         | <b>2.1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |                      |                                 |
| 87 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075 ) | m      | 1 335,0000 | 37,186<br>3,642      | 49 643,723<br>4 862,470         |
| 88 |         | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                          | m      | 1 335,0000 | 1,500<br>0,000       | 2 002,500<br>0,000              |
| 89 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                          | m      | 1 335,0000 | 11,108<br>2,698      | 14 829,180<br>3 601,830         |
| 90 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                                              | m      | 1 335,0000 | 0,637<br>0,277       | 849,788<br>369,188              |
| 91 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin                                                                                                                                                                                                                     | buc    | 22,0000    | 379,350<br>67,450    | 8 345,700<br>1 483,900          |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5       | 6                                    | 7                                          |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |        | sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)                                                                            |     |         |                                      |                                            |
| 92 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)                 | buc | 43,0000 | <div>379,350</div> <div>67,450</div> | <div>16 312,050</div> <div>2 900,350</div> |
| 93 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm) | buc | 5,0000  | <div>295,460</div> <div>53,960</div> | <div>1 477,300</div> <div>269,800</div>    |
| 94 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm) | buc | 12,0000 | <div>295,460</div> <div>53,960</div> | <div>3 545,520</div> <div>647,520</div>    |
| 95 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360*                          | buc | 7,0000  | <div>270,210</div> <div>53,960</div> | <div>1 891,470</div> <div>377,720</div>    |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        | 6                  | 7                                 |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------|-----------------------------------|
|     |         | electrosudabil d50/25mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                    |                                   |
| 96  | 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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm) | buc    | 178,0000 | 186,380<br>53,960  | 33 175,640<br>9 604,880           |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                    |                                   |
|     |         | <b>Total Conducte si accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    | <b>132 072,871<br/>24 117,658</b> |
|     |         | <b>2.1.3. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                    |                                   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                    |                                   |
|     |         | <b>Total Demolarea si restabilirea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                    | <b>0,000</b>                      |
|     |         | <b>2.1.4. Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                    |                                   |
| 97  | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                                           | m      | 700,0000 | 47,425<br>19,561   | 33 197,150<br>13 692,350          |
| 98  | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 14,0000  | 284,995<br>107,920 | 3 989,930<br>1 510,880            |
| 99  | 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 | 0,6200   | 1 527,500<br>0,000 | 947,050<br>0,000                  |
| 100 | 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     | 21,0000  | 546,515<br>60,705  | 11 476,815<br>1 274,805           |
| 101 | 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     | 20,5000  | 512,586<br>66,776  | 10 508,003<br>1 368,898           |
| 102 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 20,5000  | 167,586            | 3 435,503                         |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        | 6                   | 7                                 |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|-----------------------------------|
|     |         | LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)                                                                                         |        |          | 66,776              | 1 368,898                         |
| 103 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      | 0,0980   | 14 073,490<br>0,000 | 1 379,202<br>0,000                |
| 104 | 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     | 140,0000 | 302,548<br>10,792   | 42 356,720<br>1 510,880           |
| 105 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      | 0,0420   | 14 091,857<br>0,000 | 591,858<br>0,000                  |
| 106 | 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     | 140,0000 | 212,570<br>8,094    | 29 759,800<br>1 133,160           |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                     |                                   |
|     |         | <b>Total Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                          |        |          |                     | <b>137 642,031<br/>21 859,871</b> |
|     |         | <b>2.1.5. Drumul din pietris (L=80m, b=400mm)</b>                                                                                                                                                                              |        |          |                     |                                   |
| 107 | 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 | 0,1100   | 1 527,500<br>0,000  | 168,025<br>0,000                  |
| 108 | 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     | 5,0000   | 546,515<br>60,705   | 2 732,575<br>303,525              |
| 109 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                 | m3     | 3,0000   | 512,586<br>66,776   | 1 537,757<br>200,327              |
| 110 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                            | m3     | 3,0000   | 167,586             | 502,757                           |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                               | 4        | 5       | 6                  | 7                                 |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|-----------------------------------|
|     |                  | LA30, amestec optimal fr.8 - 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)                                          |          |         | 66,776             | 200,327                           |
|     |                  |                                                                                                                                                                                 |          |         |                    |                                   |
|     |                  | <b>Total Drumul din pietris (L=80m, b=400mm)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                           |          |         |                    | <b>4 941,114<br/>704,179</b>      |
|     |                  | <b>2.1.6. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                           |          |         |                    |                                   |
| 111 | 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   | 0,1400  | 1 690,000<br>0,000 | 236,600<br>0,000                  |
| 112 | TsI50A2          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                           | t        | 27,0000 | 12,800<br>0,000    | 345,600<br>0,000                  |
| 113 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                | 100 m3   | 0,1400  | 344,279<br>24,279  | 48,199<br>3,399                   |
|     |                  |                                                                                                                                                                                 |          |         |                    |                                   |
|     |                  | <b>Total Transportarea gunoiului<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                       |          |         |                    | <b>630,399<br/>3,399</b>          |
|     |                  | <i>Прямые затраты</i>                                                                                                                                                           | Lei      |         |                    | 309 511,090                       |
|     |                  | CA (ПЗ) * 24 %                                                                                                                                                                  | 24,00 %  |         |                    | 12 499,382                        |
|     |                  | Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %                                                                                                                                              | 1,00 %   |         |                    | 1 522,378                         |
|     |                  | Total ПЗ+CA+CT                                                                                                                                                                  | 100,00 + |         |                    | 323 532,850                       |
|     |                  | Cheltuieli de regie (Total) * 1,8 %                                                                                                                                             | 1,80 %   |         |                    | 5 823,591                         |
|     |                  | Total Total+CR                                                                                                                                                                  | 100,00 + |         |                    | 329 356,441                       |
|     |                  | Beneficiu (Total) * 1 %                                                                                                                                                         | 1,00 %   |         |                    | 3 293,564                         |
|     |                  | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                        |          |         |                    | <b>332 650,005<br/>52 080,757</b> |
|     |                  | <b>2.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                  |          |         |                    |                                   |
| 114 | AcB06B aplicativ | Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100                               | buc      | 3,0000  | 208,209<br>183,464 | 624,627<br>550,392                |
|     |                  | <i>Прямые затраты</i>                                                                                                                                                           | Lei      |         |                    | 624,627                           |
|     |                  | CA (ПЗ) * 24 %                                                                                                                                                                  | 24,00 %  |         |                    | 132,094                           |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4        | 5       | 6                  | 7                                 |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|-----------------------------------|
|     |               | Cheltuieli de transport (II3) * 1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00 %   |         |                    | 0,742                             |
|     |               | Total II3+CA+CT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00 + |         |                    | 757,463                           |
|     |               | Cheltuieli de regie (Total) * 76 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 76,00 %  |         |                    | 418,298                           |
|     |               | Total Total+CR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,00 + |         |                    | 1 175,761                         |
|     |               | Beneficiu (Total) * 1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00 %   |         |                    | 11,758                            |
|     |               | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |                    | <b>1 187,519<br/>550,392</b>      |
|     |               | <b>2.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |                    |                                   |
| 115 | Pret de piata | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set      | 89,0000 | 4 900,000<br>0,000 | 436 100,000<br>0,000              |
|     |               | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |                    | <b>436 100,000</b>                |
|     |               | <b>Total № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |                    | <b>769 937,524<br/>52 631,149</b> |
|     |               | <b>3. № 2-3-1 Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)</b><br><br><b>3.1. Lucrari de constructie</b><br><br><b>3.1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                              |          |         |                    |                                   |
| 116 | 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   | 0,2700  | 2 853,500<br>0,000 | 770,445<br>0,000                  |
| 117 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                      | m3       | 1,0000  | 138,947<br>138,947 | 138,947<br>138,947                |
| 118 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 m3   | 0,0100  | 1 462,500<br>0,000 | 14,625<br>0,000                   |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5       | 6                    | 7                            |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|------------------------------|
|     |         | hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)                                                                                                                                                                         |        |         |                      |                              |
| 119 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                           | t      | 2,0000  | 12,800<br>0,000      | 25,600<br>0,000              |
| 120 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,0100  | 344,300<br>24,300    | 3,443<br>0,243               |
| 121 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                               | 100 m3 | 0,2700  | 872,000<br>0,000     | 235,440<br>0,000             |
| 122 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                       | 100 m3 | 0,2700  | 2 009,407<br>594,907 | 542,540<br>160,625           |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |                      |                              |
|     |         | <b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |         |                      | <b>1 731,040<br/>299,815</b> |
|     |         | <b>3.1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |                      |                              |
| 123 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075-A1) | m      | 40,0000 | 71,369<br>3,642      | 2 854,742<br>145,692         |
| 124 |         | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                           | m      | 40,0000 | 1,500<br>0,000       | 60,000<br>0,000              |
| 125 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                           | m      | 40,0000 | 11,108<br>2,698      | 444,320<br>107,920           |
| 126 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru                                                                                                                                              | m      | 40,0000 | 0,637<br>0,277       | 25,462<br>11,062             |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5       | 6                  | 7                            |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|------------------------------|
|     |         | pina la 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |                    |                              |
| 127 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)           | buc    | 2,0000  | 409,650<br>67,450  | 819,300<br>134,900           |
| 128 | AcA53A  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabilă PE100 SDR11 d50mm) | buc    | 4,0000  | 224,760<br>53,960  | 899,040<br>215,840           |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                    |                              |
|     |         | <b>Total Conducte și accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |                    | <b>5 102,864<br/>615,414</b> |
|     |         | <b>3.1.3. Demolarea și restabilirea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |                    |                              |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                    |                              |
|     |         | <b>Total Demolarea și restabilirea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |                    | <b>0,000</b>                 |
|     |         | <b>3.1.4. Drumul din asfalt (L=15m,<br/>b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |                    |                              |
| 129 | DC04B   | Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri                                                                                                                                                                                                                           | m      | 30,0000 | 47,425<br>19,561   | 1 422,735<br>586,815         |
| 130 | DI109   | Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1000  | 284,988<br>107,920 | 313,487<br>118,712           |
| 131 | TsC03C1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)                                                                                                            | 100 m3 | 0,0500  | 1 527,500<br>0,000 | 76,375<br>0,000              |
| 132 | TsC54A  | Strat de fundație din nisip amestec de agregate groșiere și                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 2,0000  | 546,515<br>60,705  | 1 093,030<br>121,410         |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5       | 6                   | 7                              |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------|--------------------------------|
|     |         | agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)                                                                                                                 |        |         |                     |                                |
| 133 | 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     | 1,5000  | 512,585<br>66,775   | 768,878<br>100,163             |
| 134 | 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, piatra sparta din demolare)      | m3     | 1,5000  | 167,585<br>66,775   | 251,378<br>100,163             |
| 135 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                         | t      | 0,0080  | 14 011,500<br>0,000 | 112,092<br>0,000               |
| 136 | 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     | 11,0000 | 302,548<br>10,792   | 3 328,028<br>118,712           |
| 137 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                         | t      | 0,0030  | 14 124,000<br>0,000 | 42,372<br>0,000                |
| 138 | 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     | 11,0000 | 212,570<br>8,094    | 2 338,270<br>89,034            |
|     |         |                                                                                                                                                                                 |        |         |                     |                                |
|     |         | <b>Total Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                            |        |         |                     | <b>9 746,645<br/>1 235,009</b> |
|     |         | <b>3.1.5. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                           |        |         |                     |                                |
| 139 | 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 | 0,0110  | 1 690,000<br>0,000  | 18,590<br>0,000                |
| 140 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                           | t      | 2,0000  | 12,800<br>0,000     | 25,600<br>0,000                |
| 141 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,0110  | 344,545             | 3,790                          |

| 1   | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4        | 5      | 6                  | 7                               |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|---------------------------------|
|     |                     | in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        | 24,545             | 0,270                           |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |                    |                                 |
|     |                     | <b>Total Transportarea gunoiului<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |                    | <b>47,980<br/>0,270</b>         |
|     |                     | <i>Прямые затраты</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lei      |        |                    | 16 628,529                      |
|     |                     | CA (ПЗ) * 24 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,00 %  |        |                    | 516,122                         |
|     |                     | <i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 %   |        |                    | 101,923                         |
|     |                     | Total ПЗ+CA+CT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,00 + |        |                    | 17 246,574                      |
|     |                     | <i>Cheltuieli de regie (Total) * 1,8 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,80 %   |        |                    | 310,438                         |
|     |                     | Total Total+CR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,00 + |        |                    | 17 557,012                      |
|     |                     | <i>Beneficiu (Total) * 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00 %   |        |                    | 175,570                         |
|     |                     | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |                    | <b>17 732,582<br/>2 150,508</b> |
|     |                     | <b>3.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |                    |                                 |
| 142 | AcB06B<br>aplicativ | Montarea caminului apometru din<br>PE (Nota: doar manopera si nisip)<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb,<br>fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100                                                                                                                                                                                                                                   | buc      | 2,0000 | 208,209<br>183,464 | 416,418<br>366,928              |
|     |                     | <i>Прямые затраты</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lei      |        |                    | 416,418                         |
|     |                     | CA (ПЗ) * 24 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,00 %  |        |                    | 88,063                          |
|     |                     | <i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 %   |        |                    | 0,495                           |
|     |                     | Total ПЗ+CA+CT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,00 + |        |                    | 504,976                         |
|     |                     | <i>Cheltuieli de regie (Total) * 76 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 76,00 %  |        |                    | 278,865                         |
|     |                     | Total Total+CR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,00 + |        |                    | 783,841                         |
|     |                     | <i>Beneficiu (Total) * 1 %</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00 %   |        |                    | 7,838                           |
|     |                     | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |                    | <b>791,679<br/>366,928</b>      |
|     |                     | <b>3.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |                    |                                 |
| 143 | Pret de<br>piata    | Camin PE cu capac si cu baza de<br>ancorare termoizolat H=1000mm,<br>DN540mm (total echipat) - pentru<br>teava d50mm Caminele vor avea<br>un strat termoizolat pe perete de<br>minim 30mm, capacul va fi total<br>termoizolat, caminul obligatoriu<br>va fi prevazut cu baza de<br>ancorare. Echipareas caminului se<br>va face in conditii de fabrica.<br>Toate mufele sunt electrofuziune. | set      | 2,0000 | 5 000,000<br>0,000 | 10 000,000<br>0,000             |

| 1 | 2 | 3                                                                                                              | 4 | 5 | 6 | 7                               |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|
|   |   |                                                                                                                |   |   |   |                                 |
|   |   |                                                                                                                |   |   |   |                                 |
|   |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                       |   |   |   | <b>10 000,000</b>               |
|   |   |                                                                                                                |   |   |   |                                 |
|   |   | <b>Total № 2-3-1 Sistemul de<br/>alimentare cu apa (bransamente,<br/>obiecte sociale)<br/>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>28 524,261<br/>2 517,436</b> |

|  |  |                                          |         |                                          |
|--|--|------------------------------------------|---------|------------------------------------------|
|  |  | Прямые затраты                           | Lei     | 2 744 050,01                             |
|  |  | TVA (ПЗ) * 20 %                          | 20,00 % | 548 810,00                               |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <b>3 292 860,01</b><br><b>262 335,64</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

# **Lucrări de construcție a rețelelor interne de aprovizionare cu apă potabilă a s.Dumeni, comuna Duruitoarea Nouă, raionul Rîșcani**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## **Deviz local de resurse**

**Valoarea de deviz 3 292 860,01 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

### **Manopera :**

|     |               |                              |      |            |       |                   |
|-----|---------------|------------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1.  | 7122050013400 | Zidar                        | h-om | 31,5400    | 67,45 | 2 127,373         |
| 2.  | 7123010010200 | Betonist                     | h-om | 906,5325   | 67,45 | 61 145,617        |
| 3.  | 7129040010110 | Asfaltator                   | h-om | 276,6400   | 67,45 | 18 659,368        |
| 4.  | 7129090010600 | Drenor-canalist              | h-om | 11,2852    | 67,45 | 761,187           |
| 5.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 26,6000    | 67,45 | 1 794,170         |
| 6.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa    | h-om | 830,6997   | 67,45 | 56 030,694        |
| 7.  | 7136080025000 | Montator conducte            | h-om | 100,3635   | 67,45 | 6 769,519         |
| 8.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial          | h-om | 2,8722     | 67,45 | 193,730           |
| 9.  | 7212030022700 | Sudor                        | h-om | 274,7977   | 67,45 | 18 535,105        |
| 10. | 7213050013100 | Tinichigiu                   | h-om | 3,0900     | 67,45 | 208,421           |
| 11. | 7214240021810 | Lacatus CM                   | h-om | 26,5563    | 67,45 | 1 791,222         |
| 12. | 9310060019900 | Muncitor necalificat         | h-om | 1 102,2370 | 67,45 | 74 345,887        |
| 13. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 83,8702    | 67,45 | 5 657,045         |
| 14. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 53,6907    | 67,45 | 3 621,438         |
| 15. | 9310060019930 | Muncitor                     | h-om | 158,5600   | 67,45 | 10 694,872        |
|     |               | <b>Total manopera</b>        |      |            |       | <b>262 335,64</b> |

### **Materiale:**

|    |        |                                                   |     |         |          |            |
|----|--------|---------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|
| 1. | 010123 | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)    | buc | 8,0000  | 1 250,00 | 10 000,000 |
| 2. | 010124 | Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)    | buc | 1,0000  | 1 750,00 | 1 750,000  |
| 3. | 010125 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)      | buc | 8,0000  | 1 350,00 | 10 800,000 |
| 4. | 010126 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)     | buc | 1,0000  | 1 750,00 | 1 750,000  |
| 5. | 010127 | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3) | buc | 6,0000  | 1 050,00 | 6 300,000  |
| 6. | 010128 | Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3) | buc | 2,0000  | 1 100,00 | 2 200,000  |
| 7. | 010129 | Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3) | buc | 1,0000  | 1 600,00 | 1 600,000  |
| 8. | 010131 | Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)                    | buc | 18,0000 | 200,00   | 3 600,000  |

|     |                     |                                                                               |     |            |           |             |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|-------------|
| 9.  | 010132              | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                 | buc | 9,0000     | 350,00    | 3 150,000   |
| 10. | 010133              | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400                                    | buc | 9,1800     | 1 800,00  | 16 524,000  |
| 11. | 010136              | Indicator hidrant de incendiu                                                 | buc | 3,0000     | 5 000,00  | 15 000,000  |
| 12. | 1010126200341       | Carbuni de forja (huila)                                                      | kg  | 2,0966     | 3,50      | 7,338       |
| 13. | 1023748203          | Hidrant subteran de incendiu DN80mm<br>H=1,0m                                 | buc | 3,0000     | 5 000,00  | 15 000,000  |
| 14. | 1111000100010       | Mixtura asfaltica                                                             | kg  | 396,0026   | 2,10      | 831,605     |
| 15. | 11110001000131<br>0 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate<br>mari                       | t   | 139,3080   | 2 000,00  | 278 616,000 |
| 16. | 11110001000131<br>1 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate<br>marunte                    | t   | 92,8720    | 2 100,00  | 195 031,200 |
| 17. | 1411122201752       | Piatra sparta                                                                 | m3  | 266,2250   | 300,00    | 79 867,500  |
| 18. | 1411122201752*<br>2 | Piatra sparta din demolare                                                    | m3  | 266,2250   | 0,00      | 0,000       |
| 19. | 1421102200000       | Nisip bitumat                                                                 | t   | 5,9280     | 400,00    | 2 371,200   |
| 20. | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                             | m3  | 326,1656   | 350,00    | 114 157,960 |
| 21. | 1421202206000       | Nisip 0,0-7,0 mm                                                              | m3  | 0,1008     | 350,00    | 35,280      |
| 22. | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                               | kg  | 0,4349     | 5,00      | 2,175       |
| 23. | 1714227322926       | Fringhie de cinepa gudronata                                                  | kg  | 62,7297    | 180,00    | 11 291,346  |
| 24. | 2010102901170       | Bile, manele D=15 -18 cm (pentru conducte)                                    | m3  | 8,7210     | 3 500,00  | 30 523,500  |
| 25. | 2010102906951       | Bara de lemn                                                                  | m3  | 0,1333     | 3 500,00  | 466,550     |
| 26. | 2010102915572       | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                            | m2  | 1,8293     | 180,00    | 329,274     |
| 27. | 22010124            | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 a (0,265<br>m3)                          | buc | 8,0000     | 1 050,00  | 8 400,000   |
| 28. | 2320156200901       | Motorina                                                                      | kg  | 34,5796    | 20,00     | 691,592     |
| 29. | 2320166200676       | White spirit                                                                  | kg  | 0,8697     | 90,00     | 78,273      |
| 30. | 2320322600036       | Bitum pt. hidroizolatii                                                       | kg  | 561,0791   | 35,00     | 19 637,768  |
| 31. | 23203226000401      | Bitum                                                                         | t   | 1,0176     | 13 500,00 | 13 737,600  |
| 32. | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                                     | m3  | 8,4000     | 120,00    | 1 008,000   |
| 33. | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                       | kg  | 3,6960     | 60,00     | 221,760     |
| 34. | 24165373438290      | Amestec "Penetron"                                                            | kg  | 66,4000    | 80,00     | 5 312,000   |
| 35. | 2430116100000       | Email clorcauciuc                                                             | kg  | 3,4788     | 75,00     | 260,910     |
| 36. | 2430116103294       | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                             | kg  | 1,9600     | 75,00     | 147,000     |
| 37. | 2430226100814       | Grund miniu de plumb G 355-6                                                  | kg  | 1,7394     | 65,00     | 113,061     |
| 38. | 2430226109420       | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI<br>1708-61 A1                       | kg  | 0,2453     | 90,00     | 22,077      |
| 39. | 2513206621503       | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir<br>otel inoxidabil d 0,5mm      | m   | 4 635,0000 | 1,50      | 6 952,500   |
| 40. | 2513736601000       | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 44,4400    | 25,00     | 1 111,000   |
| 41. | 2513736621815       | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu<br>insertie textila 4 mm grosime | kg  | 0,4121     | 5,00      | 2,061       |
| 42. | 2521216711025       | Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10<br>d25mm monostrat, tip 1                   | m   | 1 339,0050 | 24,67     | 33 033,253  |
| 43. | 2521216711050       | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10<br>d50mmtriplustrat tip2                    | m   | 491,4700   | 58,75     | 28 873,862  |
| 44. | 2521216711063       | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10<br>d63mmtriplustrat tip2                    | m   | 436,3050   | 85,70     | 37 391,338  |
| 45. | 2521216711090       | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10<br>d90mmtriplustrat tip2                    | m   | 2 458,8375 | 144,62    | 355 597,079 |
| 46. | 2523156711025       | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm                                        | buc | 179,7800   | 42,00     | 7 550,760   |
| 47. | 2523156711050       | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm                                        | buc | 9,0900     | 80,00     | 727,200     |
| 48. | 2523156711063       | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm                                        | buc | 5,0500     | 105,00    | 530,250     |
| 49. | 25231567110635      | Mufa electrosudabila redusa PE100<br>SDR11d63/50mm                            | buc | 5,0500     | 100,00    | 505,000     |
| 50. | 2523156711090       | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm                                        | buc | 24,2400    | 47,00     | 1 139,280   |
| 51. | 25231567120190      | Capat flansa PEID RC PE100 d90mm                                              | buc | 17,5100    | 120,00    | 2 101,200   |
| 52. | 25231567120455<br>0 | Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)                                     | buc | 1,0100     | 60,00     | 60,600      |
| 53. | 2523156712063       | Capat flansa PEID RC PE100 d63mm                                              | buc | 12,3600    | 68,00     | 840,480     |
| 54. | 25231567120950      | Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                                      | buc | 1,0100     | 55,00     | 55,550      |
| 55. | 25231567121190      | Cot 11* PEID RC PE100 d90mm                                                   | buc | 4,1200     | 98,00     | 403,760     |
| 56. | 25231567123090      | Cot 30* PEID RC PE100 d90mm                                                   | buc | 2,0600     | 91,00     | 187,460     |
| 57. | 25231567124509      | Cot 45* PEID RC PE100 d90mm                                                   | buc | 3,0900     | 93,00     | 287,370     |

|      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |          |             |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------|
|      | 0               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |          |             |
| 58.  | 25231567129090  | Cot 90* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 4,1200   | 89,00    | 366,680     |
| 59.  | 252315671816325 | KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 5,0500   | 150,00   | 757,500     |
| 60.  | 25231567181925  | KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 22,2200  | 190,00   | 4 221,800   |
| 61.  | 25231567181950  | KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 2,0200   | 220,00   | 444,400     |
| 62.  | 252315671825025 | KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 7,0700   | 125,00   | 883,750     |
| 63.  | 252315671826325 | KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 12,1200  | 150,00   | 1 818,000   |
| 64.  | 25231567182925  | KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 43,4300  | 190,00   | 8 251,700   |
| 65.  | 2523156771050   | Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 5,0500   | 140,00   | 707,000     |
| 66.  | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg  | 17,9760  | 2,20     | 39,547      |
| 67.  | 2652102100713   | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 0,0084   | 5 000,00 | 42,000      |
| 68.  | 2663102100026   | Beton marca B20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3  | 1,3763   | 1 700,00 | 2 339,710   |
| 69.  | 2663102100919   | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 0,5677   | 1 600,00 | 908,320     |
| 70.  | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 0,4000   | 1 650,00 | 660,000     |
| 71.  | 2663102100945   | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3  | 3,0347   | 1 680,00 | 5 098,296   |
| 72.  | 2663102101      | Beton B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3  | 0,4659   | 1 650,00 | 768,735     |
| 73.  | 2664102101126   | Var                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 1,5771   | 4,00     | 6,309       |
| 74.  | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3  | 0,3026   | 1 500,00 | 453,900     |
| 75.  | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 10,9200  | 2 500,00 | 27 300,000  |
| 76.  | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg  | 15,8080  | 16,00    | 252,928     |
| 77.  | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg  | 10,8680  | 16,00    | 173,888     |
| 78.  | 272210331008200 | Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 5,6000   | 250,00   | 1 400,000   |
| 79.  | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg  | 1,3977   | 20,00    | 27,954      |
| 80.  | 2775276309886   | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 139,7700 | 25,00    | 3 494,250   |
| 81.  | 2811236305661   | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg  | 124,5600 | 25,00    | 3 114,000   |
| 82.  | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg  | 0,6989   | 90,00    | 62,901      |
| 83.  | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 176,0000 | 1,10     | 193,600     |
| 84.  | 2874115821760   | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 24,2400  | 1,50     | 36,360      |
| 85.  | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc | 24,2400  | 1,30     | 31,512      |
| 86.  | 2874117302150   | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 11,4400  | 1 500,00 | 17 160,000  |
| 87.  | 287411730280    | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 15,6000  | 2 200,00 | 34 320,000  |
| 88.  | 2874145893787   | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 1,1100   | 35,00    | 38,849      |
| 89.  | 2875274108000   | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 3,0300   | 1 500,00 | 4 545,000   |
| 90.  | 2875274110100-6 | Flansa libera din otel zincat d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 17,0000  | 70,00    | 1 190,000   |
| 91.  | 2875274110350   | Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,0000   | 850,00   | 1 700,000   |
| 92.  | 28752741103850  | Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,0000   | 1 400,00 | 2 800,000   |
| 93.  | 28752741103880  | Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 7,0000   | 1 500,00 | 10 500,000  |
| 94.  | 28752741104808  | Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,0000   | 1 900,00 | 1 900,000   |
| 95.  | 28752741105850  | Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 3,0000   | 700,00   | 2 100,000   |
| 96.  | 28752741190     | Flansa libera din otel zincat d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 12,0000  | 80,00    | 960,000     |
| 97.  | 33010125        | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,0000   | 1 250,00 | 1 250,000   |
| 98.  | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kw  | 1,1182   | 4,00     | 4,473       |
| 99.  | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 124,8000 | 0,10     | 12,480      |
| 100. | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 2,2541   | 0,10     | 0,226       |
| 101. | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3  | 582,2752 | 0,10     | 58,228      |
| 102. | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3  | 75,9000  | 0,10     | 7,590       |
| 103. | 852589621       | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg  | 181,7600 | 25,00    | 4 544,000   |
| 104. | 92071216230     | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set | 89,0000  | 4 900,00 | 436 100,000 |

|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |                     |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|---------------------|
| 105. | 920712162301 | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echiparea caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set | 2,0000 | 5 000,00 | 10 000,000          |
|      |              | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          | <b>1 921 230,84</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|     |                |                                                                                    |      |          |        |                   |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------------|
| 1.  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 76,8025  | 180,00 | 13 824,450        |
| 2.  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 318,7800 | 150,00 | 47 817,000        |
| 3.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 9,2700   | 180,00 | 1 668,600         |
| 4.  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 159,3900 | 180,00 | 28 690,200        |
| 5.  | 2922140007000  | Macara                                                                             | h-ut | 0,1125   | 550,00 | 61,875            |
| 6.  | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 27,3125  | 50,00  | 1 365,625         |
| 7.  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                          | h-ut | 209,6000 | 50,00  | 10 480,000        |
| 8.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 90,4000  | 20,00  | 1 808,000         |
| 9.  | 2952220000000  | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                     | h-ut | 0,2964   | 580,00 | 171,912           |
| 10. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 1,8928   | 750,00 | 1 419,600         |
| 11. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                  | h-ut | 27,6640  | 500,00 | 13 832,000        |
| 12. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 23,0671  | 650,00 | 14 993,615        |
| 13. | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 109,3110 | 650,00 | 71 052,150        |
| 14. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 26,6941  | 800,00 | 21 355,280        |
| 15. | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 0,8724   | 800,00 | 697,920           |
| 16. | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                              | h-ut | 0,1800   | 20,00  | 3,600             |
| 17. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 76,8025  | 30,00  | 2 304,075         |
| 18. | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                | h-ut | 0,4300   | 150,00 | 64,500            |
| 19. | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                      | h-ut | 0,7938   | 20,00  | 15,876            |
| 20. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 230,9407 | 150,00 | 34 641,105        |
| 21. | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l                                                             | h-ut | 2,0133   | 50,00  | 100,665           |
| 22. | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                               | h-ut | 917,2800 | 65,00  | 59 623,200        |
| 23. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                      | h-ut | 71,7130  | 15,00  | 1 075,695         |
| 24. | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                     | h-ut | 209,6000 | 100,00 | 20 960,000        |
| 25. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                           | h-ut | 90,4000  | 200,00 | 18 080,000        |
| 26. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                    | h-ut | 26,6603  | 550,00 | 14 663,165        |
| 27. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                  | h-ut | 25,0880  | 200,00 | 5 017,600         |
| 28. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                      | h-ut | 186,5500 | 280,00 | 52 234,000        |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                                                |      |          |        | <b>438 021,73</b> |

|                  |         |              |
|------------------|---------|--------------|
| Прямые затраты   | Lei     | 2 744 050,01 |
| TVA (PI3) * 20 % | 20,00 % | 548 810,00   |

**Total deviz:**

**3 292 860,01**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de construcție a rețelelor interne de aprovizionare cu apă potabilă a s.Dumeni, comuna Duruitoarea Nouă, raionul Rîșcani**

**Investitor Primaria com. Duruitoarea Noua**

## 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. № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa</b>                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1.1. 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 |                                        |                      | 2 853,500              |
|        | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                         | h-ut   | 4,3900                                 | 650,00               | 2 853,500              |
| 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     |                                        |                      | 138,947                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,0600                                 | 67,45                | 138,947                |
| 3      | 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 |                                        |                      | 1 462,500              |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                         | h-ut   | 2,2500                                 | 650,00               | 1 462,500              |
| 4      | TsI50A2                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                               | t      |                                        |                      | 12,800                 |
|        | 3410540000006               | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0640                                 | 200,00               | 12,800                 |
| 5      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                    | 100 m3 |                                        |                      | 344,282                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,3600                                 | 67,45                | 24,282                 |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4000                                 | 800,00               | 320,000                |
| 6      | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                   | 100 m3 |                                        |                      | 872,000                |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900                                 | 800,00               | 872,000                |
| 7      | TsD05B                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                           | 100 m3 |                                        |                      | 2 009,409              |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200                                 | 67,45                | 594,909                |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                               | h-ut   | 9,4300                                 | 150,00               | 1 414,500              |
|        |                             | <b>1.1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      |                        |
| 8      | 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 | m      |                                        |                      | 173,517                |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      | 9,915                  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------------------|
|    |                | PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200                                                                                                                                     |      |        |          |                      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1470 | 67,45    | 9,915                |
|    | 2521216711090  | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d90mmtriplustrat tip2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0150 | 144,62   | 149,725              |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15 -18 cm (pentru conducte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0036 | 3 500,00 | 12,852               |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0300 | 15,00    | 0,450                |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0115 | 50,00    | 0,575                |
| 9  | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075- A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075  | m    |        |          | 98,399<br>3,642      |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0360 | 67,45    | 2,428                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0180 | 67,45    | 1,214                |
|    | 2521216711063  | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d63mmtriplustrat tip2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0030 | 85,70    | 85,957               |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0400 | 200,00   | 8,000                |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0400 | 20,00    | 0,800                |
| 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: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1) se va prezenta certificate de laborator conform cerintei PAS1075 | m    |        |          | 71,369<br>3,642      |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0360 | 67,45    | 2,428                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0180 | 67,45    | 1,214                |
|    | 2521216711050  | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mmtriplustrat tip2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0030 | 58,75    | 58,926               |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0400 | 200,00   | 8,000                |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0400 | 20,00    | 0,800                |
| 11 |                | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                                                             | m    |        |          | 1,500<br>0,000       |
|    | 2513206621503  | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0000 | 1,50     | 1,500                |
| 12 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                                              | m    |        |          | 11,108<br>2,698      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0400 | 67,45    | 2,698                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1000 | 0,10     | 0,010                |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0300 | 280,00   | 8,400                |
| 13 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                                             | m    |        |          | 18,736<br>4,721      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0700 | 67,45    | 4,721                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1500 | 0,10     | 0,015                |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0500 | 280,00   | 14,000               |
| 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    |        |          | 0,637<br>0,277       |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0041 | 67,45    | 0,277                |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0020 | 180,00   | 0,360                |
| 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)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100                                                                                                                                                                 | m3   |        |          | 2 409,850<br>575,349 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 8,5300 | 67,45    | 575,349              |
|    | 2663102100026  | Beton marca B20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 1,0300 | 1 700,00 | 1 768,488            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                   |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------|
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1000 | 0,10     | 0,010               |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,3500 | 15,00    | 5,249               |
|    | 2952270003706   | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250 | 150,00   | 48,753              |
|    | 2952270003799   | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 20,00    | 12,000              |
| 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  |        |          | 167,420<br>64,078   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,9500 | 67,45    | 64,078              |
|    | 272210331008200 | Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 0,2000 | 250,00   | 50,000              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,3000 | 120,00   | 36,000              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1320 | 60,00    | 7,920               |
|    | 2430116103294   | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0700 | 75,00    | 5,250               |
|    | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,6420 | 2,20     | 1,412               |
|    | 1421202206000   | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0036 | 350,00   | 1,260               |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0009 | 0,10     | 0,000               |
|    | 2652102100713   | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0003 | 5 000,00 | 1,500               |
| 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)<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 | buc  |        |          | 2 325,097<br>37,097 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5500 | 67,45    | 37,097              |
|    | 287411730280    | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2 200,00 | 2 288,000           |
| 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)<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 | buc  |        |          | 1 597,097<br>37,097 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5500 | 67,45    | 37,097              |
|    | 2874117302150   | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1 500,00 | 1 560,000           |
| 19 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm                                                                                                  | buc  |        |          | 1 989,681<br>60,031 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 67,45    | 60,031              |
|    | 28752741104808  | Cruce fonta ductila cu flanse PN10 d80/80mm                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 1 900,00 | 1 900,000           |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 25,00    | 25,250              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 1,10     | 4,400               |
| 20 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80 mm                                                                                                   | buc  |        |          | 1 589,681<br>60,031 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 67,45    | 60,031              |
|    | 28752741103880  | Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/80 mm                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,000           |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 25,00    | 25,250              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 1,10     | 4,400               |
| 21 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                                                   | buc  |        |          | 1 489,680<br>60,031 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 67,45    | 60,031              |
|    | 28752741103850  | Teu fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1 400,00 | 1 400,000           |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 25,00    | 25,250              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 1,10     | 4,400               |
| 22 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50 mm                                                                                                   | buc  |        |          | 939,681<br>60,031   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 67,45    | 60,031              |
|    | 2875274110350   | Teu fonta ductila cu flanse PN10 d50/50 mm                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 850,00   | 850,000             |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 25,00    | 25,250              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 1,10     | 4,400               |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
| 23 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                                                                                     | buc  |        |        | 789,680<br>60,030 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,8900 | 67,45  | 60,030            |
|    | 28752741105850  | Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN10 d80/50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 700,00 | 700,000           |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 25,00  | 25,250            |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,0000 | 1,10   | 4,400             |
| 24 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                         | buc  |        |        | 162,721<br>39,121 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5800 | 67,45  | 39,121            |
|    | 25231567120190  | Capat flansa PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0300 | 120,00 | 123,600           |
| 25 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63mm                                                                                                                                          | buc  |        |        | 109,161<br>39,121 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5800 | 67,45  | 39,121            |
|    | 2523156712063   | Capat flansa PEID RC PE100 d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0300 | 68,00  | 70,040            |
| 26 | 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  |        |        | 159,681<br>60,031 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,8900 | 67,45  | 60,031            |
|    | 2875274110100-6 | Flansa libera din otel zincat d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 70,00  | 70,000            |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 25,00  | 25,250            |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,0000 | 1,10   | 4,400             |
| 27 | 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  |        |        | 169,680<br>60,031 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,8900 | 67,45  | 60,031            |
|    | 28752741190     | Flansa libera din otel zincat d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 80,00  | 80,000            |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 25,00  | 25,250            |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,0000 | 1,10   | 4,400             |
| 28 | 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. (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm)                                                                                 | buc  |        |        | 244,960<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 25231567110635  | Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11d63/50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 100,00 | 101,000           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 29 | AcA53B          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm)                | buc  |        |        | 234,920<br>67,450 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0000 | 67,45  | 67,450            |
|    | 2523156711090   | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0100 | 47,00  | 47,470            |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,8000 | 50,00  | 40,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,8000 | 100,00 | 80,000            |
| 30 | 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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm) | buc  |        |        | 250,010<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|    | 2523156711063   | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 105,00 | 106,050           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 31 | AcA53A          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)   | buc  |        |        | 224,760<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 2523156711050   | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 80,00  | 80,800            |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 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.Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)     | buc  |        |        | 285,360<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 2523156711050   | Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0100 | 140,00 | 141,400           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 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 PE100 SDR11 d50mm) | buc  |        |        | 199,510<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 25231567120950  | Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0100 | 55,00  | 55,550            |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 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 PE100 SDR11 d50mm) | buc  |        |        | 204,560<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 252315671204550 | Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0100 | 60,00  | 60,600            |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 35 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 -110 mm Cot 90* PEID RC PE100 d90 mm                                                                                                                                                 | buc  |        |        | 130,791<br>39,121 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5800 | 67,45  | 39,121            |
|    | 25231567129090  | Cot 90* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0300 | 89,00  | 91,670            |
| 36 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 -110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                  | buc  |        |        | 134,911<br>39,121 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5800 | 67,45  | 39,121            |
|    | 252315671245090 | Cot 45* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0300 | 93,00  | 95,790            |
| 37 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 -110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                  | buc  |        |        | 132,851<br>39,121 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5800 | 67,45  | 39,121            |
|    | 25231567123090  | Cot 30* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0300 | 91,00  | 93,730            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6         | 7                   |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------------|
| 38 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 -110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90mm                                   | buc    |        |           | 140,061<br>39,121   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,5800 | 67,45     | 39,121              |
|    | 25231567121190  | Cot 11* PEID RC PE100 d90mm                                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,0300 | 98,00     | 100,940             |
|    |                 | <b>1.1.3. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                        |        |        |           |                     |
|    |                 | <b>1.1.4. Drumul din asfalt (L=1195m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                             |        |        |           |                     |
| 39 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                 | m      |        |           | 47,425<br>19,561    |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,2900 | 67,45     | 19,561              |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0400 | 0,10      | 0,004               |
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                              | buc    | 0,0035 | 2 500,00  | 8,750               |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,2940 | 65,00     | 19,110              |
| 40 | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                        | m3     |        |           | 284,995<br>107,920  |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,6000 | 67,45     | 107,920             |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0191 | 750,00    | 14,325              |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7750 | 30,00     | 23,250              |
|    | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,7750 | 180,00    | 139,500             |
| 41 | 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 |        |           | 1 527,500<br>0,000  |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,3500 | 650,00    | 1 527,500           |
| 42 | 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     |        |           | 546,515<br>60,705   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 67,45     | 60,705              |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000 | 350,00    | 385,000             |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010               |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800              |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000              |
| 43 | 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     |        |           | 512,585<br>66,775   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,775              |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1500 | 300,00    | 345,000             |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010               |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800              |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000              |
| 44 | 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, piatra sparta din demolare)                                                      | m3     |        |           | 167,585<br>66,775   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,775              |
|    | 1411122201752*2 | Piatra sparta din demolare                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 0,00      | 0,000               |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010               |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800              |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000              |
| 45 | DI107           | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      |        |           | 14 079,461<br>0,000 |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 13 500,00 | 13 905,461          |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 580,00    | 174,000             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6         | 7                         |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------------------|
| 46 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu<br>criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm<br>cu agregate mari (conform CP D.02.25 -<br>2021), cu asternere manuala                                                                              | m2     |        |           | 302,548<br><hr/> 10,792   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1600 | 67,45     | 10,792                    |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                                                           | t      | 0,1410 | 2 000,00  | 282,000                   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 400,00    | 1,200                     |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0160 | 16,00     | 0,256                     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R<br>8-14 de 14tf                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0166 | 500,00    | 8,300                     |
| 47 | DI107           | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70,<br>(0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                                     | t      |        |           | 14 077,386<br><hr/> 0,000 |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 13 500,00 | 13 903,386                |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 580,00    | 174,000                   |
| 48 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura<br>BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate<br>marunte (conform CP D.02.25 -2021), cu<br>asternere manuala                                                                                       | m2     |        |           | 212,570<br><hr/> 8,094    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200 | 67,45     | 8,094                     |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate<br>marunte                                                                                                                                                                                     | t      | 0,0940 | 2 100,00  | 197,400                   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 400,00    | 1,200                     |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0110 | 16,00     | 0,176                     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R<br>8-14 de 14tf                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0114 | 500,00    | 5,700                     |
|    |                 | <b>1.1.5. Drumul din pietris<br/>(L=1350m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                        |        |        |           |                           |
| 49 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-<br>0,70 mc, cu motor cu ardere interna si<br>comanda hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit teren catg. III<br>(Desfacerea straturilor din piatra sparta si<br>nisip) | 100 m3 |        |           | 1 527,500<br><hr/> 0,000  |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,<br>0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,3500 | 650,00    | 1 527,500                 |
| 50 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip amestec de<br>agregate grosiere si agregate fine d=45mm<br>h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 -<br>2010)                                                                                                           | m3     |        |           | 546,515<br><hr/> 60,705   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 67,45     | 60,705                    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000 | 350,00    | 385,000                   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010                     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea<br>pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800                    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000                    |
| 51 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta LA30,<br>amestec optimal fr.8 -63mm, h=180mm<br>(conform SM SR EN 13242+A1 -2010)<br>(Nota: 50% din volumul total)                                                                                         | m3     |        |           | 512,586<br><hr/> 66,776   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,776                    |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1500 | 300,00    | 345,000                   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010                     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea<br>pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800                    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000                    |
| 52 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta LA30,<br>amestec optimal fr.8 -63mm, h=180mm<br>(conform SM SR EN 13242+A1 -2010)<br>(Nota: 50% din volumul total, piatra sparta<br>din demolare)                                                          | m3     |        |           | 167,586<br><hr/> 66,776   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,776                    |
|    | 1411122201752*2 | Piatra sparta din demolare                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 0,00      | 0,000                     |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010                     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea<br>pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800                    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000                    |
|    |                 | <b>1.1.6. Transportarea gunoiiului</b>                                                                                                                                                                                                         |        |        |           |                           |
| 53 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-<br>0,70 mc, cu motor cu ardere interna si                                                                                                                                                            | 100 m3 |        |           | 1 690,000<br><hr/>        |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6        | 7                    |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------------------|
|    |               | comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                                                                                                                                                      |        |         |          | 0,000                |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,6000  | 650,00   | 1 690,000            |
| 54 | Ts150A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                | t      |         |          | 12,800<br>0,000      |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0640  | 200,00   | 12,800               |
| 55 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                     | 100 m3 |         |          | 344,282<br>24,282    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3600  | 67,45    | 24,282               |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4000  | 800,00   | 320,000              |
|    |               | <b>1.1.7. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |         |          |                      |
| 56 | 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 - 0,40 m3)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0150 | m3     |         |          | 4 891,543<br>928,786 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 9,6400  | 67,45    | 650,218              |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 4,1300  | 67,45    | 278,569              |
|    | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                            | m3     |         | 1 650,00 | 58,719               |
|    | 2663102100945 | Beton de ciment clasa B12,5/M150                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,2660  | 1 680,00 | 453,585              |
|    | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                   | m2     | 0,1200  | 180,00   | 21,923               |
|    | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0100  | 1 500,00 | 15,227               |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 40,9600 | 35,00    | 1 455,104            |
|    | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 4,0000  | 180,00   | 730,800              |
|    | 2320156200901 | Motorina                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 2,5200  | 20,00    | 51,156               |
|    | 1111000100010 | Mixtura asfaltica                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 29,2300 | 2,10     | 62,304               |
|    | 2664102101126 | Var                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,1100  | 4,00     | 0,447                |
|    | 2874145893787 | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,0800  | 35,00    | 2,842                |
|    | 2010102906951 | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0040  | 3 500,00 | 14,199               |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,9800  | 550,00   | 1 089,000            |
|    | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,1490  | 50,00    | 7,450                |
| 57 | AcE12B        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0100 | m3     |         |          | 5 655,593<br>754,091 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 7,8300  | 67,45    | 528,134              |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 3,3500  | 67,45    | 225,958              |
|    | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                            | m3     |         | 1 650,00 | 0,000                |
|    | 2663102100919 | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,2590  | 1 600,00 | 418,581              |
|    | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                   | m2     | 0,2100  | 180,00   | 38,182               |
|    | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0860  | 1 500,00 | 130,300              |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 42,7900 | 35,00    | 1 512,626            |
|    | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 7,8000  | 180,00   | 1 418,043            |
|    | 2320156200901 | Motorina                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 2,6600  | 20,00    | 53,732               |
|    | 1111000100010 | Mixtura asfaltica                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 28,5300 | 2,10     | 60,512               |
|    | 2664102101126 | Var                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,1470  | 4,00     | 0,594                |
|    | 2874145893787 | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,0900  | 35,00    | 3,182                |
|    | 2010102906951 | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0400  | 3 500,00 | 141,452              |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,0300  | 550,00   | 1 116,500            |
|    | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,1560  | 50,00    | 7,800                |
| 58 |               | Placi prefabricate pt. camine K11-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                       | buc    |         |          | 1 250,000<br>0,000   |
|    | 010123        | Placi prefabricate pt. camine K11-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000  | 1 250,00 | 1 250,000            |
| 59 |               | Placi prefabricate pt. camine K11-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                       | buc    |         |          | 1 750,000<br>0,000   |
|    | 010124        | Placi prefabricate pt. camine K11-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000  | 1 750,00 | 1 750,000            |
| 60 |               | Inel prefabricat pt. camine K11-15-6 a (0,265 m3)                                                                                                                                                                                                    | buc    |         |          | 1 050,000<br>0,000   |
|    | 22010124      | Inel prefabricat pt. camine K11-15-6 a (0,265 m3)                                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,0000  | 1 050,00 | 1 050,000            |
| 61 |               | Inel prefabricat pt. camine K11-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                        | buc    |         |          | 1 350,000            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010125        | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,000 |
| 62 |               | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |          | 1 250,000 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 33010125      | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,000 |
| 63 |               | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 1 750,000 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010126        | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1 750,00 | 1 750,000 |
| 64 |               | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 050,000 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010127        | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 050,00 | 1 050,000 |
| 65 |               | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 100,000 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010128        | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 100,00 | 1 100,000 |
| 66 |               | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 600,000 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010129        | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 600,00 | 1 600,000 |
| 67 |               | Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |          | 200,000   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010131        | Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 200,00   | 200,000   |
| 68 |               | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  |        |          | 350,000   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010132        | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 350,00   | 350,000   |
| 69 |               | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg   |        |          | 25,000    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 852589621     | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,0000 | 25,00    | 25,000    |
| 70 |               | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   |        |          | 25,000    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 2811236305661 | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000 | 25,00    | 25,000    |
| 71 | 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   |        |          | 39,899    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 14,164    |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1900 | 67,45    | 12,815    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 67,45    | 0,675     |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 67,45    | 0,675     |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100 | 20,00    | 0,200     |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0000 | 25,00    | 25,000    |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0050 | 90,00    | 0,450     |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,0080 | 4,00     | 0,032     |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0150 | 3,50     | 0,053     |
| 72 | 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    |        |          | 1 502,749 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 434,372   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 67,45    | 434,372   |
|    | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 75,00    | 585,000   |
|    | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 65,00    | 253,500   |
|    | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 90,00    | 49,500    |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 90,00    | 175,500   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 5,00     | 4,877     |
| 73 |               | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |        |          | 1 836,000 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,000     |
|    | 010133        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0200 | 1 800,00 | 1 836,000 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6        | 7                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------------------|
| 74 | 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 KLI(O-1)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100 | m3     |        |          | 2 157,336<br>303,524 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 3,8500 | 67,45    | 259,682              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6500 | 67,45    | 43,842               |
|    | 2663102101     | Beton B10                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 1,0250 | 1 650,00 | 1 708,300            |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,1000 | 0,10     | 0,011                |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,2500 | 550,00   | 137,500              |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,4000 | 20,00    | 8,000                |
| 75 | IzF31A         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                                                                                                                                               | m2     |        |          | 123,359<br>59,356    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,5000 | 67,45    | 33,725               |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3800 | 67,45    | 25,631               |
|    | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,8000 | 80,00    | 64,000               |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0250 | 0,10     | 0,003                |
|    |                | <b>1.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |          |                      |
| 76 | AcB06B         | Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm<br>Mat. marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100                                                                                                         | buc    |        |          | 1 746,520<br>183,464 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 2,7200 | 67,45    | 183,464              |
|    | 2875274108000  | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000 | 1 500,00 | 1 515,000            |
|    | 2513736621815  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,1360 | 5,00     | 0,687                |
|    | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 8,0000 | 1,50     | 12,120               |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 8,0000 | 1,30     | 10,504               |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0700 | 350,00   | 24,745               |
| 77 | AcF09A         | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera<br>Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300                                                                                                  | buc    |        |          | 69,474<br>69,474     |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,0300 | 67,45    | 69,474               |
|    |                | <b>1.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                      |
| 78 | Pret de piata  | Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    |        |          | 5 000,000<br>0,000   |
|    | 1023748203     | Hidrant subteran de incendiu DN80mm H=1,0m                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000 | 5 000,00 | 5 000,000            |
| 79 | Pret de piata  | Indicator hidrant de incendiu                                                                                                                                                                                                                                                                | buc    |        |          | 5 000,000<br>0,000   |
|    | 010136         | Indicator hidrant de incendiu                                                                                                                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000 | 5 000,00 | 5 000,000            |
|    |                | <b>2. № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, consumatori casnici)</b>                                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                      |
|    |                | <b>2.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                      |
|    |                | <b>2.1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |          |                      |
| 80 | 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 |        |          | 2 853,500<br>0,000   |
|    | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 4,3900 | 650,00   | 2 853,500            |
| 81 | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru                                                                                                                                                                                                   | m3     |        |          | 138,947              |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6      | 7                    |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------|
|    |                | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        | 138,947              |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 2,0600 | 67,45  | 138,947              |
| 82 | TsC03F1        | Saptatura 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 |        |        | 1 462,500<br>0,000   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,2500 | 650,00 | 1 462,500            |
| 83 | Ts150A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                  | t      |        |        | 12,800<br>0,000      |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0640 | 200,00 | 12,800               |
| 84 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                       | 100 m3 |        |        | 344,283<br>24,283    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600 | 67,45  | 24,283               |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000 | 800,00 | 320,000              |
| 85 | 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 |        |        | 872,000<br>0,000     |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900 | 800,00 | 872,000              |
| 86 | 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 |        |        | 2 009,409<br>594,909 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200 | 67,45  | 594,909              |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 9,4300 | 150,00 | 1 414,500            |
|    |                | <b>2.1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |                      |
| 87 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1, standart de referinta: PAS 1075 )                         | m      |        |        | 37,186<br>3,642      |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360 | 67,45  | 2,428                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0180 | 67,45  | 1,214                |
|    | 2521216711025  | Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm monostrat, tip 1                                                                                                                                                                                                                                               | m      | 1,0030 | 24,67  | 24,744               |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0400 | 200,00 | 8,000                |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400 | 20,00  | 0,800                |
| 88 |                | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                                  | m      |        |        | 1,500<br>0,000       |
|    | 2513206621503  | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 1,0000 | 1,50   | 1,500                |
| 89 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                  | m      |        |        | 11,108<br>2,698      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,0400 | 67,45  | 2,698                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1000 | 0,10   | 0,010                |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 280,00 | 8,400                |
| 90 | 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      |        |        | 0,637<br>0,277       |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0041 | 67,45  | 0,277                |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0020 | 180,00 | 0,360                |
| 91 | AcA53B         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360*) | buc    |        |        | 379,350<br>67,450    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|    |                 | electrosudabil d90/25mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |                   |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0000 | 67,45  | 67,450            |
|    | 25231567181925  | KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 190,00 | 191,900           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,8000 | 50,00  | 40,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,8000 | 100,00 | 80,000            |
| 92 | AcA53B          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)                 | buc  |        |        | 379,350<br>67,450 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0000 | 67,45  | 67,450            |
|    | 25231567182925  | KIT2 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 190,00 | 191,900           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,8000 | 50,00  | 40,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,8000 | 100,00 | 80,000            |
| 93 | 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 (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm) | buc  |        |        | 295,460<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 252315671816325 | KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 150,00 | 151,500           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 94 | 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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm) | buc  |        |        | 295,460<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 252315671826325 | KIT2 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 150,00 | 151,500           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 95 | 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 (KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm) | buc  |        |        | 270,210<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 252315671825025 | KIT2 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 125,00 | 126,250           |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
| 96 | 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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)       | buc  |        |        | 186,380<br>53,960 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|    | 2523156711025   | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 42,00  | 42,420            |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
|    |                 | <b>2.1.3. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        |                   |
|    |                 | <b>2.1.4. Drumul din asfalt (L=350m, b=400mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |                   |
| 97 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    |        |        | 47,425            |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6         | 7          |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|
|     |                 | rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                           |        |        |           | 19,561     |
|     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,2900 | 67,45     | 19,561     |
|     | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0400 | 0,10      | 0,004      |
|     | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                              | buc    | 0,0035 | 2 500,00  | 8,750      |
|     | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,2940 | 65,00     | 19,110     |
| 98  | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                        | m3     |        |           | 284,995    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 107,920    |
|     | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,6000 | 67,45     | 107,920    |
|     | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0191 | 750,00    | 14,325     |
|     | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7750 | 30,00     | 23,250     |
|     | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,7750 | 180,00    | 139,500    |
| 99  | 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 |        |           | 1 527,500  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 0,000      |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,3500 | 650,00    | 1 527,500  |
| 100 | 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     |        |           | 546,515    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 60,705     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 67,45     | 60,705     |
|     | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000 | 350,00    | 385,000    |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010      |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800     |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000     |
| 101 | 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     |        |           | 512,586    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 66,776     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,776     |
|     | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1500 | 300,00    | 345,000    |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010      |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800     |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000     |
| 102 | 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, piatra sparta din demolare)                                                      | m3     |        |           | 167,586    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 66,776     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,776     |
|     | 1411122201752*2 | Piatra sparta din demolare                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 0,00      | 0,000      |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010      |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800     |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000     |
| 103 | DI107           | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      |        |           | 14 073,490 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 0,000      |
|     | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 13 500,00 | 13 899,490 |
|     | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 580,00    | 174,000    |
| 104 | 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     |        |           | 302,548    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 10,792     |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1600 | 67,45     | 10,792     |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                                           | t      | 0,1410 | 2 000,00  | 282,000    |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 400,00    | 1,200      |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0160 | 16,00     | 0,256      |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0166 | 500,00    | 8,300      |
| 105 | DI107           | Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      |        |           | 14 091,857 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 0,000      |
|     | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 13 500,00 | 13 917,857 |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|     | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 580,00   | 174,000            |
| 106 | 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     |        |          | 212,570<br>8,094   |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200 | 67,45    | 8,094              |
|     | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                                        | t      | 0,0940 | 2 100,00 | 197,400            |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 400,00   | 1,200              |
|     | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0110 | 16,00    | 0,176              |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0114 | 500,00   | 5,700              |
|     |                 | <b>2.1.5. Drumul din pietris (L=80m, b=400mm)</b>                                                                                                                                                                              |        |        |          |                    |
| 107 | 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 |        |          | 1 527,500<br>0,000 |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,3500 | 650,00   | 1 527,500          |
| 108 | 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     |        |          | 546,515<br>60,705  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 67,45    | 60,705             |
|     | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000 | 350,00   | 385,000            |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10     | 0,010              |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00   | 37,800             |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00   | 63,000             |
| 109 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                  | m3     |        |          | 512,586<br>66,776  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45    | 66,776             |
|     | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1500 | 300,00   | 345,000            |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10     | 0,010              |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00   | 37,800             |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00   | 63,000             |
| 110 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)                                                      | m3     |        |          | 167,586<br>66,776  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45    | 66,776             |
|     | 1411122201752*2 | Piatra sparta din demolare                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 0,00     | 0,000              |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10     | 0,010              |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00   | 37,800             |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00   | 63,000             |
|     |                 | <b>2.1.6. Transportarea gunoiiului</b>                                                                                                                                                                                         |        |        |          |                    |
| 111 | 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 |        |          | 1 690,000<br>0,000 |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,6000 | 650,00   | 1 690,000          |
| 112 | TsI50A2         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                          | t      |        |          | 12,800<br>0,000    |
|     | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0640 | 200,00   | 12,800             |
| 113 | TsC51B          | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |          | 344,279<br>24,279  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 67,45    | 24,279             |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|     | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 800,00   | 320,000            |
|     |                  | <b>2.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |          |                    |
| 114 | AcB06B aplicativ | Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100                                                                                                                                                                                                           | buc    |        |          | 208,209<br>183,464 |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 2,7200 | 67,45    | 183,464            |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0700 | 350,00   | 24,745             |
|     |                  | <b>2.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |          |                    |
| 115 | Pret de piata    | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set    |        |          | 4 900,000<br>0,000 |
|     | 92071216230      | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d25mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set    | 1,0000 | 4 900,00 | 4 900,000          |
|     |                  | <b>3. № 2-3-1 Sistemul de alimentare cu apa (bransamente, obiecte sociale)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |          |                    |
|     |                  | <b>3.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |          |                    |
|     |                  | <b>3.1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |          |                    |
| 116 | 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 |        |          | 2 853,500<br>0,000 |
|     | 2952260003521    | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 4,3900 | 650,00   | 2 853,500          |
| 117 | TsA20B           | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                      | m3     |        |          | 138,947<br>138,947 |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,0600 | 67,45    | 138,947            |
| 118 | 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 |        |          | 1 462,500<br>0,000 |
|     | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500 | 650,00   | 1 462,500          |
| 119 | TsI50A2          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t      |        |          | 12,800<br>0,000    |
|     | 3410540000006    | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0640 | 200,00   | 12,800             |
| 120 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |          | 344,300<br>24,300  |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 67,45    | 24,300             |
|     | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 800,00   | 320,000            |
| 121 | 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 |        |          | 872,000<br>0,000   |
|     | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,0900 | 800,00   | 872,000            |
| 122 | TsD05B           | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 m3 |        |          | 2 009,407          |

| 1   | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|     |                | kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                                       |      |        |        | 594,907           |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 8,8200 | 67,45  | 594,907           |
|     | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 9,4300 | 150,00 | 1 414,500         |
|     |                | <b>3.1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |                   |
| 123 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075-A1)                                                          | m    |        |        | 71,369<br>3,642   |
|     | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0360 | 67,45  | 2,428             |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0180 | 67,45  | 1,214             |
|     | 2521216711050  | Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mmtriplustrat tip2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,0030 | 58,75  | 58,926            |
|     | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0400 | 200,00 | 8,000             |
|     | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0400 | 20,00  | 0,800             |
| 124 |                | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    |        |        | 1,500<br>0,000    |
|     | 2513206621503  | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0000 | 1,50   | 1,500             |
| 125 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                                    | m    |        |        | 11,108<br>2,698   |
|     | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0400 | 67,45  | 2,698             |
|     | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1000 | 0,10   | 0,010             |
|     | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0300 | 280,00 | 8,400             |
| 126 | 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    |        |        | 0,637<br>0,277    |
|     | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0041 | 67,45  | 0,277             |
|     | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0020 | 180,00 | 0,360             |
| 127 | AcA53B         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)           | buc  |        |        | 409,650<br>67,450 |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0000 | 67,45  | 67,450            |
|     | 25231567181950 | KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 220,00 | 222,200           |
|     | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,8000 | 50,00  | 40,000            |
|     | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,8000 | 100,00 | 80,000            |
| 128 | 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 (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm) | buc  |        |        | 224,760<br>53,960 |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,8000 | 67,45  | 53,960            |
|     | 2523156711050  | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 | 80,00  | 80,800            |
|     | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,6000 | 50,00  | 30,000            |
|     | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,6000 | 100,00 | 60,000            |
|     |                | <b>3.1.3. Demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |                   |
|     |                | <b>3.1.4. Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        |                   |
| 129 | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul                                                                                                                                                                                                                                               | m    |        |        | 47,425            |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6         | 7          |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|
|     |                 | de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                            |        |        |           | 19,561     |
|     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,2900 | 67,45     | 19,561     |
|     | 4100116202806   | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0400 | 0,10      | 0,004      |
|     | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                              | buc    | 0,0035 | 2 500,00  | 8,750      |
|     | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,2940 | 65,00     | 19,110     |
| 130 | DI109           | Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                        | m3     |        |           | 284,988    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 107,920    |
|     | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,6000 | 67,45     | 107,920    |
|     | 2952220003546   | Autogreder pînă la 175 cp                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0191 | 750,00    | 14,318     |
|     | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7750 | 30,00     | 23,250     |
|     | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,7750 | 180,00    | 139,500    |
| 131 | TsC03C1         | Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip) | 100 m3 |        |           | 1 527,500  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 0,000      |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,3500 | 650,00    | 1 527,500  |
| 132 | TsC54A          | Strat de fundație din nisip amestec de agregate groșiere și agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 - 2010)                                                                                                    | m3     |        |           | 546,515    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 60,705     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 67,45     | 60,705     |
|     | 1421102200525   | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1000 | 350,00    | 385,000    |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010      |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800     |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000     |
| 133 | TsC54B          | Strat de fundație din piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total)                                                                                  | m3     |        |           | 512,585    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 66,775     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,775     |
|     | 1411122201752   | Piatră spartă                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,1500 | 300,00    | 345,000    |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010      |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800     |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000     |
| 134 | TsC54B          | Strat de fundație din piatră spartă LA30, amestec optimal fr.8 -63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) (Nota: 50% din volumul total, piatră spartă din demolare)                                                      | m3     |        |           | 167,585    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 66,775     |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9900 | 67,45     | 66,775     |
|     | 1411122201752*2 | Piatră spartă din demolare                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,1500 | 0,00      | 0,000      |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 0,10      | 0,010      |
|     | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 180,00    | 37,800     |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 150,00    | 63,000     |
| 135 | DI107           | Amorsarea suprafețelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      |        |           | 14 011,500 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 0,000      |
|     | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 13 500,00 | 13 837,500 |
|     | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 580,00    | 174,000    |
| 136 | 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 manuală                                                                       | m2     |        |           | 302,548    |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 10,792     |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1600 | 67,45     | 10,792     |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari                                                                                                                                                                           | t      | 0,1410 | 2 000,00  | 282,000    |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 400,00    | 1,200      |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0160 | 16,00     | 0,256      |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0166 | 500,00    | 8,300      |
| 137 | DI107           | Amorsarea suprafețelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591 -2010)                                                                                                                                        | t      |        |           | 14 124,000 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |        |           | 0,000      |
|     | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 13 500,00 | 13 950,000 |
|     | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 580,00    | 174,000    |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
| 138 | 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     |        |          | 212,570<br>8,094   |
|     | 7129040010110    | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200 | 67,45    | 8,094              |
|     | 111100010001311  | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 0,0940 | 2 100,00 | 197,400            |
|     | 1421102200000    | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 400,00   | 1,200              |
|     | 2710603420379    | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0110 | 16,00    | 0,176              |
|     | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0114 | 500,00   | 5,700              |
|     |                  | <b>3.1.5. Transportarea gunoiiului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |          |                    |
| 139 | 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 |        |          | 1 690,000<br>0,000 |
|     | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,6000 | 650,00   | 1 690,000          |
| 140 | TsI50A2          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t      |        |          | 12,800<br>0,000    |
|     | 3410540000006    | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0640 | 200,00   | 12,800             |
| 141 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |          | 344,545<br>24,545  |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 67,45    | 24,545             |
|     | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 800,00   | 320,000            |
|     |                  | <b>3.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |          |                    |
| 142 | AcB06B aplicativ | Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100                                                                                                                                                                                                           | buc    |        |          | 208,209<br>183,464 |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 2,7200 | 67,45    | 183,464            |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0700 | 350,00   | 24,745             |
|     |                  | <b>3.3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |          |                    |
| 143 | Pret de piata    | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set    |        |          | 5 000,000<br>0,000 |
|     | 920712162301     | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica. Toate mufele sunt electrofuziune. | set    | 1,0000 | 5 000,00 | 5 000,000          |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.