

Sistemul de alimentare cu apa a satului Horodiste,raionul  
Donduseni.Nr.11/03.04.2019

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1**  
**Retele exterioare de apa****Valoarea de deviz 3 264 919,44 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 incl. salariu | Total incl. salariu      |
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5                                     | 6                                  | 7                        |
|                                  |                             | <b>1. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                       |                                    |                          |
| 1                                | Pret de piata               | Hidrant,D=80 mm,h=1000mm                                                                                                                                                                                                                                                 | buc      | 10,000                                | 4 980,000<br>0,000                 | 49 800,000<br>0,000      |
| 2                                | Pret de piata               | Motopompa MP 800                                                                                                                                                                                                                                                         | buc      | 1,000                                 | 24 700,000<br>0,000                | 24 700,000<br>0,000      |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei      |                                       |                                    | 74 500,000               |
| Cheltuieli de depozitare         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,20 %   |                                       |                                    | 894,000                  |
| <b>Total Valoarea utilajului</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                       |                                    | <b>75 394,000</b>        |
| <b>Inclusiv salariu</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                       |                                    | <b>0,000</b>             |
|                                  |                             | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                       |                                    |                          |
| 3                                | AcB06B                      | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm,H=1000 mm                                                                                                                                                                  | buc      | 10,000                                | 983,142<br>156,835                 | 9 831,420<br>1 568,352   |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | lei      |                                       |                                    | 9 831,420                |
| Asigurarea sociala si medicala   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22,50 %  |                                       |                                    | 352,879                  |
| Cheltuieli de transport          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00 %   |                                       |                                    | 330,523                  |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,00 + |                                       |                                    | 10 514,822               |
| Cheltuieli de regie              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 76,00 %  |                                       |                                    | 1 191,947                |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100,00 + |                                       |                                    | 11 706,769               |
| Beneficiu de deviz               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,00 %   |                                       |                                    | 702,406                  |
| <b>Total Montarea utilajului</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                       |                                    | <b>12 409,175</b>        |
| <b>Inclusiv salariu</b>          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                       |                                    | <b>1 568,352</b>         |
|                                  |                             | <b>3. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                       |                                    |                          |
|                                  |                             | <b>3.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                       |                                    |                          |
| 4                                | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                | 100 m3   | 40,000                                | 1 014,750<br>0,000                 | 40 590,000<br>0,000      |
| 5                                | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3       | 200,000                               | 68,615<br>68,615                   | 13 723,080<br>13 723,080 |
| 6                                | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)                                    | 100 m3   | 0,340                                 | 1 113,750<br>0,000                 | 378,675<br>0,000         |
| 7                                | TsI50A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                           | t        | 54,560                                | 11,400<br>0,000                    | 621,990<br>0,000         |
| 8                                | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                         | 100 m3   | 0,340                                 | 142,207<br>20,758                  | 48,350<br>7,058          |

| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5         | 6                           | 7                             |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| 9                                  | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H=0,4m)           | m3     | 1 595,440 | <u>17,875</u><br>17,875     | 28 517,852<br>28 517,852      |
| 10                                 | TsD04B        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)                                    | m3     | 1 595,440 | <u>44,245</u><br>43,245     | 70 590,243<br>68 994,803      |
| 11                                 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                | 100 m3 | 25,700    | <u>272,500</u><br>0,000     | 7 003,250<br>0,000            |
| 12                                 | 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 | 25,700    | <u>1 027,211</u><br>508,561 | 26 399,328<br>13 070,023      |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |                             | <b>187 872,768</b>            |
| <b>Inclusiv salariu</b>            |               |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |                             | <b>124 312,815</b>            |
|                                    |               | <b>3.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                |        |           |                             |                               |
| 13                                 | AcA52C        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=90mm)                                                                                        | m      | 4 948,000 | <u>121,123</u><br>10,494    | 599 317,19<br>8<br>51 924,906 |
| 14                                 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=63 mm)                                                                    | m      | 750,000   | <u>73,385</u><br>3,114      | 55 038,668<br>2 335,230       |
| 15                                 | Pret de piata | Banda de avertizare de culoare albastra                                                                                                                                                                                                          | m      | 5 698,000 | <u>1,280</u><br>0,000       | 7 293,440<br>0,000            |
| 16                                 | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare                                                                                                                        | buc    | 10,000    | <u>83,130</u><br>59,390     | 831,303<br>593,898            |
| 17                                 | AcF11C        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63mm                                                                                           | m      | 750,000   | <u>9,156</u><br>2,306       | 6 867,300<br>1 729,800        |
| 18                                 | AcF11D        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm                                                                                         | m      | 5 373,000 | <u>15,286</u><br>4,036      | 82 132,753<br>21 686,503      |
| 19                                 | AcF12A        | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                  | m      | 6 123,000 | <u>0,456</u><br>0,236       | 2 794,574<br>1 447,514        |
| 20                                 | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi marca B20                                                                                             | m3     | 1,230     | <u>2 544,684</u><br>491,840 | 3 129,961<br>604,963          |
| 21                                 | AcA10B        | 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 160-200 mm (Tub de protectie PE corugata,D=160mm) | m      | 202,000   | <u>147,531</u><br>9,572     | 29 801,345<br>1 933,455       |
| 22                                 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm)                                 | buc    | 24,000    | <u>1 986,913</u><br>31,713  | 47 685,912<br>761,112         |
| 23                                 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm)                                 | buc    | 5,000     | <u>1 643,713</u><br>31,713  | 8 218,565<br>158,565          |
| 24                                 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE,D=90mm-80mm)                                                     | buc    | 29,000    | <u>180,527</u><br>33,443    | 5 235,277<br>969,841          |
| 25                                 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa                                                                      | buc    | 5,000     | <u>90,752</u><br>33,443     | 453,760<br>167,214            |

| 1                                  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6                   | 7                       |
|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|-------------------------|
|                                    |         | PE,D=63mm-50mm)                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |                     |                         |
| 26                                 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse,D=80mm)                                                                                                  | buc    | 2,000  | 2 592,147<br>51,317 | 5 184,295<br>102,635    |
| 27                                 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse,D=80mm)                                                                                               | buc    | 17,000 | 985,757<br>51,317   | 16 757,876<br>872,396   |
| 28                                 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse,D=80mm-50mm)                                                                                         | buc    | 1,000  | 871,377<br>51,317   | 871,377<br>51,317       |
| 29                                 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse,D=80mm-50mm)                                                                                          | buc    | 4,000  | 564,937<br>51,317   | 2 259,750<br>205,270    |
| 30                                 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Cot compresiune PE,D=90mm)                                                                              | buc    | 9,000  | 287,750<br>33,443   | 2 589,748<br>300,985    |
| 31                                 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE,D=63mm)                                                                             | buc    | 2,000  | 136,010<br>33,443   | 272,020<br>66,886       |
| 32                                 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE,D=63mm)                                                                             | buc    | 4,000  | 104,152<br>33,443   | 416,609<br>133,771      |
| 33                                 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE,D=90mm)                                                                            | buc    | 54,000 | 336,572<br>33,443   | 18 174,877<br>1 805,911 |
| 34                                 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE,D=63mm)                                                                            | buc    | 8,000  | 142,437<br>33,443   | 1 139,499<br>267,542    |
| 35                                 | AcA04A  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                                                             | m      | 7,000  | 188,010<br>28,830   | 1 316,071<br>201,810    |
| 36                                 | IzL11A  | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm                                                                                                                                                               | m2     | 1,850  | 257,649<br>46,705   | 476,651<br>86,403       |
| 37                                 | AcA25A  | Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=80 mm)                                                                                                                                  | buc    | 2,000  | 229,913<br>60,543   | 459,827<br>121,086      |
| 38                                 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla-2buc,gratarul din bare 2-buc)                                                        | kg     | 0,570  | 42,247<br>12,109    | 24,081<br>6,902         |
| 39                                 | AcA04A  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D=40x2 mm)                                                                                                                                  | m      | 2,000  | 91,346<br>28,830    | 182,691<br>57,660       |
| <b>Total Conducte si accesorii</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        | <b>898 925,427</b>  |                         |
| <b>Inclusiv salariu</b>            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        | <b>88 593,575</b>   |                         |
|                                    |         | <b>3.3. Camine de vizitare.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |                     |                         |
|                                    |         | <b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |                     |                         |
| 40                                 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                            | 100 m3 | 1,620  | 1 014,750<br>0,000  | 1 643,895<br>0,000      |
| 41                                 | TsA07B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | m3     | 8,100  | 96,869<br>96,869    | 784,637<br>784,637      |
| 42                                 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu                                                                                                                                                     | 100 m3 | 0,600  | 1 113,750<br>0,000  | 668,250<br>0,000        |

| 1                                                     | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5       | 6                    | 7                       |
|-------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|-------------------------|
|                                                       |         | umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II<br>Incarcarea in autovehicul                                                                                                                                               |        |         |                      |                         |
| 43                                                    | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                           | t      | 96,000  | 11,400<br>0,000      | 1 094,400<br>0,000      |
| 44                                                    | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                         | 100 m3 | 0,600   | 142,166<br>20,758    | 85,299<br>12,455        |
| 45                                                    | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea in jurul inelelor) | m3     | 110,500 | 17,875<br>17,875     | 1 975,143<br>1 975,143  |
| 46                                                    | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)                            | m3     | 110,500 | 44,245<br>43,245     | 4 889,073<br>4 778,573  |
| <b>Total Lucrari de terasamente</b>                   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                      | <b>11 140,698</b>       |
| <b>Inclusiv salariu</b>                               |         |                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                      | <b>7 550,808</b>        |
| <b>3.3.2. Camine de vizitare.Executarea caminelor</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |                      |                         |
| 47                                                    | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare-scara cu vanguri)                                           | m3     | 2,240   | 1 676,374<br>611,196 | 3 755,078<br>1 369,079  |
| 48                                                    | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt.camine KIIJ-10 (0,16 m3)                                   | buc    | 2,000   | 342,710<br>0,000     | 685,420<br>0,000        |
| 49                                                    | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-10-9 (0,28 m3)                                   | buc    | 6,000   | 578,470<br>0,000     | 3 470,820<br>0,000      |
| 50                                                    | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIII-10-1 (0,10 m3)                               | buc    | 2,000   | 514,190<br>0,000     | 1 028,380<br>0,000      |
| 51                                                    | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)                                                | buc    | 2,000   | 141,310<br>0,000     | 282,620<br>0,000        |
| 52                                                    | AcE11A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Adaugare-scara cu vanguri)                                           | m3     | 11,340  | 2 333,791<br>555,842 | 26 465,188<br>6 303,253 |
| 53                                                    | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana .Placi prefabricate pt.camine KIIJ-15 (0,33 m3)                               | buc    | 9,000   | 1 465,440<br>0,000   | 13 188,960<br>0,000     |
| 54                                                    | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KII-15-6 (0,27 m3)                                 | buc    | 9,000   | 835,460<br>0,000     | 7 519,140<br>0,000      |
| 55                                                    | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)                               | buc    | 9,000   | 1 182,640<br>0,000   | 10 643,760<br>0,000     |
| 56                                                    | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1 (0,27 m3)                            | buc    | 2,000   | 1 414,010<br>0,000   | 2 828,020<br>0,000      |
| 57                                                    | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIII2-15-1 (0,27 m3)                           | buc    | 7,000   | 1 465,440<br>0,000   | 10 258,080<br>0,000     |
| 58                                                    | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                             | buc    | 9,000   | 141,310              | 1 271,790               |

| 1                                                    | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5       | 6                    | 7                       |
|------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|-------------------------|
|                                                      |               | circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                          |     |         | 0,000                | 0,000                   |
| 59                                                   | AcE10A1       | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIQ-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                  | buc | 9,000   | 205,670<br>0,000     | 1 851,030<br>0,000      |
| 60                                                   | AcE12A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare-scara cu vanguri)                                                                                                                         | m3  | 6,480   | 2 383,964<br>509,714 | 15 448,085<br>3 302,949 |
| 61                                                   | AcE12A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIQI-20 (0,59 m3)                                                                                                              | buc | 3,000   | 2 956,490<br>0,000   | 8 869,470<br>0,000      |
| 62                                                   | AcE12A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIQ-20-6 (0,39 m3)                                                                                                               | buc | 3,000   | 1 285,420<br>0,000   | 3 856,260<br>0,000      |
| 63                                                   | AcE12A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIQ-20-9 (0,59 m3)                                                                                                               | buc | 3,000   | 1 735,390<br>0,000   | 5 206,170<br>0,000      |
| 64                                                   | AcE12A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIQI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                           | buc | 3,000   | 2 545,240<br>0,000   | 7 635,720<br>0,000      |
| 65                                                   | AcE12A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)                                                                                                                           | buc | 3,000   | 141,310<br>0,000     | 423,930<br>0,000        |
| 66                                                   | AcE12A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIQ-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                | buc | 3,000   | 205,670<br>0,000     | 617,010<br>0,000        |
| 67                                                   | 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.Scara cu vanguri din otel | t   | 0,220   | 974,790<br>371,330   | 214,454<br>81,693       |
| 68                                                   | Pret de piata | Consum de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 291,700 | 16,240<br>0,000      | 4 737,208<br>0,000      |
| 69                                                   | RCsB21B       | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm                                                                                                                                                                                                                       | buc | 36,000  | 48,515<br>8,072      | 1 746,536<br>290,606    |
| 70                                                   | Pret de piata | Piesa de trecere din PVC,D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 36,000  | 34,830<br>0,000      | 1 253,880<br>0,000      |
| 71                                                   | AcE11B1       | Capacul cu rama din fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 14,000  | 1 790,000<br>0,000   | 25 060,000<br>0,000     |
| 72                                                   | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris (pereu)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3  | 1,330   | 475,721<br>57,083    | 632,709<br>75,921       |
| 73                                                   | DE12C         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (pereu)                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 2,660   | 128,604<br>20,181    | 342,087<br>53,681       |
| <b>Total Camine de vizitare.Executarea caminelor</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | <b>159 291,805</b>   |                         |
| <b>Inclusiv salariu</b>                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | <b>11 477,183</b>    |                         |
| <b>Total Camine de vizitare.</b>                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | <b>170 432,503</b>   |                         |
| <b>Inclusiv salariu</b>                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         | <b>19 027,990</b>    |                         |
|                                                      |               | <b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |                      |                         |

| 1                                                  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5         | 6                  | 7                             |
|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------|-------------------------------|
|                                                    |         | <b>3.4.1. Drumul din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                            |        |           |                    |                               |
| 74                                                 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                             | m      | 3 100,000 | 25,609<br>16,721   | 79 387,590<br>51 836,340      |
| 75                                                 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                    | m3     | 86,800    | 207,441<br>92,256  | 18 005,886<br>8 007,821       |
| 76                                                 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III                                                                 | 100 m3 | 4,340     | 1 163,250<br>0,000 | 5 048,505<br>0,000            |
| 77                                                 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                | m3     | 162,750   | 188,094<br>51,894  | 30 612,299<br>8 445,748       |
| 78                                                 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                        | m3     | 135,630   | 488,083<br>57,083  | 66 198,751<br>7 742,221       |
| 79                                                 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)                                                                                                                                                                        | m3     | 135,630   | 285,683<br>57,083  | 38 747,222<br>7 742,221       |
| 80                                                 | DB19A   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                              | m2     | 1 085,000 | 97,100<br>6,919    | 105 353,50<br>0<br>7 507,332  |
| 81                                                 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                          | m2     | 1 085,000 | 116,844<br>6,919   | 126 775,74<br>0<br>7 507,332  |
| <b>Total Drumul din asfalt</b>                     |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>470 129,493</b> |                               |
| <b>Inclusiv salariu</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>98 789,016</b>  |                               |
|                                                    |         | <b>3.4.2. Drumul din pietris</b>                                                                                                                                                                                                           |        |           |                    |                               |
| 82                                                 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III                                                                 | 100 m3 | 8,000     | 1 163,250<br>0,000 | 9 306,000<br>0,000            |
| 83                                                 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                | m3     | 229,250   | 188,094<br>51,894  | 43 120,550<br>11 896,700      |
| 84                                                 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                        | m3     | 286,560   | 488,083<br>57,083  | 139 865,17<br>9<br>16 357,819 |
| 85                                                 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)                                                                                                                                                                        | m3     | 286,560   | 285,683<br>57,083  | 81 865,435<br>16 357,819      |
| <b>Total Drumul din pietris</b>                    |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>274 157,164</b> |                               |
| <b>Inclusiv salariu</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>44 612,338</b>  |                               |
|                                                    |         | <b>3.4.3. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                                                      |        |           |                    |                               |
| 86                                                 | 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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 | 9,000     | 1 113,750<br>0,000 | 10 023,750<br>0,000           |
| 87                                                 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                      | t      | 1 710,000 | 11,400<br>0,000    | 19 494,000<br>0,000           |
| 88                                                 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                           | 100 m3 | 9,000     | 142,166<br>20,758  | 1 279,490<br>186,818          |
| <b>Total Transportarea gunoiului</b>               |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>30 797,240</b>  |                               |
| <b>Inclusiv salariu</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>186,818</b>     |                               |
| <b>Total Demolarea si reconditionarea drumului</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>775 083,897</b> |                               |
| <b>Inclusiv salariu</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           | <b>143 588,172</b> |                               |
| Total                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |           |                    | 2 032 314,595                 |



Obiect: **Sistemul de alimentare cu apa a satului**  
**Horodiste,raionul Donduseni.Nr.11/03.04.2019**

**Catalog de prețuri unitare № Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1**  
**Retele exterioare de apa**  
**(formular desfășurat)**

| № 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.<br>salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                      | 6                    | 7                         |
|        |                             | <b>1. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      |                           |
| 1      | Pret de piata               | Hidrant,D=80 mm,h=1000mm                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    |                                        |                      | 4 980,000<br>0,000        |
|        | 200                         | Hidrant,D=80 mm,h=1000mm                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000                                 | 4 980,00             | 4 980,000                 |
| 2      | Pret de piata               | Motopompa MP 800                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    |                                        |                      | 24 700,00<br>0<br>0,000   |
|        | 201                         | Motopompa MP 800                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 1,0000                                 | 24 700,00            | 24 700,000                |
|        |                             | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      |                           |
| 3      | AcB06B                      | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm,H=1000 mm                                                                                                                                                                  | buc    |                                        |                      | 983,142<br>156,835        |
|        | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,7200                                 | 57,66                | 156,835                   |
|        | 28752773242002              | Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta (pretul este indicat in capitolul utilaj)                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000                                 | 0,00                 | 0,000                     |
|        | 2875274108000               | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000                                 | 750,18               | 757,682                   |
|        | 2513736621815               | Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,1360                                 | 65,00                | 8,928                     |
|        | 2874115821760               | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                                                                                      | buc    | 8,0000                                 | 2,60                 | 21,008                    |
|        | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 8,0000                                 | 1,30                 | 10,504                    |
|        | 142110220052520             | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,0700                                 | 398,65               | 28,185                    |
|        |                             | <b>3. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |                      |                           |
|        |                             | <b>3.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                        |                      |                           |
| 4      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                | 100 m3 |                                        |                      | 1 014,750<br>0,000        |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500                                 | 495,00               | 1 014,750                 |
| 5      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 68,615<br>68,615          |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,1900                                 | 57,66                | 68,615                    |
| 6      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)                                    | 100 m3 |                                        |                      | 1 113,750<br>0,000        |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,2500                                 | 495,00               | 1 113,750                 |
| 7      | TsI50A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                           | t      |                                        |                      | 11,400<br>0,000           |
|        | 34105400000067              | Autobasculanta                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0760                                 | 150,00               | 11,400                    |
| 8      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                         | 100 m3 |                                        |                      | 142,207<br>20,758         |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3600                                 | 57,66                | 20,758                    |
|        | 1411122201752               | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0040                                 | 352,00               | 1,449                     |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6      | 7                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------|
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000 | 300,00 | 120,000              |
| 9  | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H=0,4m) | m3     |        |        | 17,875<br>17,875     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3100 | 57,66  | 17,875               |
| 10 | TsD04B         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)                          | m3     |        |        | 44,245<br>43,245     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,7500 | 57,66  | 43,245               |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 10,00  | 1,000                |
| 11 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                      | 100 m3 |        |        | 272,500<br>0,000     |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900 | 250,00 | 272,500              |
| 12 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                              | 100 m3 |        |        | 1 027,211<br>508,561 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200 | 57,66  | 508,561              |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 9,4300 | 55,00  | 518,650              |
|    |                | <b>3.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |                      |
| 13 | AcA52C         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=90mm)                                                                              | m      |        |        | 121,123<br>10,494    |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,1210 | 57,66  | 6,977                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0610 | 57,66  | 3,517                |
|    | 25212167100013 | Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=90mm                                                                                                                                                                                    | m      | 1,0050 | 93,80  | 94,269               |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 15 din formular nr 7)                                                                                                                                                                      | m      | 1,0800 | 0,00   | 0,000                |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0400 | 360,00 | 14,400               |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400 | 49,00  | 1,960                |
| 14 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=63 mm)                                                          | m      |        |        | 73,385<br>3,114      |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360 | 57,66  | 2,076                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0180 | 57,66  | 1,038                |
|    | 25212167100014 | Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=63 mm                                                                                                                                                                                   | m      | 1,0030 | 53,75  | 53,911               |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 15 din formular nr 7)                                                                                                                                                                      | m      | 1,0800 | 0,00   | 0,000                |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0400 | 360,00 | 14,400               |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400 | 49,00  | 1,960                |
| 15 | Pret de piata  | Banda de avertizare de culoare albastra                                                                                                                                                                                                | m      |        |        | 1,280<br>0,000       |
|    | 203            | Banda de avertizare de culoare albastra                                                                                                                                                                                                | m      | 1,0000 | 1,28   | 1,280                |
| 16 | AcF09A         | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare                                                                                                              | buc    |        |        | 83,130<br>59,390     |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1,0300 | 57,66  | 59,390               |
|    | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,2600 | 23,40  | 6,267                |
|    | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                                                              | buc    | 4,0000 | 2,60   | 10,712               |
|    | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                                                  | buc    | 4,0000 | 1,30   | 5,356                |
|    | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0150 | 39,00  | 0,603                |
|    | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 0,0200 | 39,00  | 0,803                |
| 17 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63mm                                                                                 | m      |        |        | 9,156<br>2,306       |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,0400 | 57,66  | 2,306                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1000 | 10,00  | 1,000                |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 195,00 | 5,850                |
| 18 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm                                                                               | m      |        |        | 15,286<br>4,036      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,0700 | 57,66  | 4,036                |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1500 | 10,00  | 1,500                |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0500 | 195,00 | 9,750                |
| 19 | 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      |        |        | 0,456<br>0,236       |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0041 | 57,66  | 0,236                |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0020 | 110,00 | 0,220                |
| 20 | AcD22A         | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin                                                                                                                                                                           | m3     |        |        | 2 544,684            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                   |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------|
|    |                 | interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi marca B20                                                                                                                                                          |      |        |          | 491,840             |
|    | 7129090010600   | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 8,5300 | 57,66    | 491,840             |
|    | 266310210000020 | Beton B20                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 1,0300 | 1 924,00 | 2 001,586           |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,010               |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,3500 | 30,00    | 10,500              |
|    | 2952270003706   | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250 | 30,00    | 9,749               |
|    | 2952270003799   | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 50,00    | 30,000              |
| 21 | AcA10B          | 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 160-200 mm (Tub de protectie PE corugata,D=160mm) | m    |        |          | 147,531<br>9,572    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1660 | 57,66    | 9,572               |
|    | 2521216701021   | Tub de protectie PE corugata,D=160mm                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 127,70   | 131,560             |
|    | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0036 | 1 300,00 | 4,750               |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0300 | 30,00    | 0,900               |
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0125 | 60,00    | 0,750               |
| 22 | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm)                                 | buc  |        |          | 1 986,913<br>31,713 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5500 | 57,66    | 31,713              |
|    | 287411730000022 | Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 1 880,00 | 1 955,200           |
| 23 | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm)                                 | buc  |        |          | 1 643,713<br>31,713 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5500 | 57,66    | 31,713              |
|    | 287411730000023 | Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 1 550,00 | 1 612,000           |
| 24 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE,D=90mm-80mm)                                                     | buc  |        |          | 180,527<br>33,443   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 57,66    | 33,443              |
|    | 252315671381124 | Adaptor flansa PE,D=90mm-80mm                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 | 142,80   | 147,084             |
| 25 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Adaptor flansa PE,D=63mm-50mm)                                                      | buc  |        |          | 90,752<br>33,443    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 57,66    | 33,443              |
|    | 252315671381125 | Adaptor flansa PE,D=63mm-50mm                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 | 55,64    | 57,309              |
| 26 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse,D=80mm)                                                                              | buc  |        |          | 2 592,147<br>51,317 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,317              |
|    | 287527411010026 | Cruce din fonta cu flanse,D=80mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 2 517,30 | 2 517,300           |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 13,00    | 13,130              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 2,60     | 10,400              |
| 27 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse,D=80mm)                                                                           | buc  |        |          | 985,757<br>51,317   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,317              |
|    | 287527411010027 | Teu egal din fonta cu flanse,D=80mm                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 910,91   | 910,910             |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 13,00    | 13,130              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 2,60     | 10,400              |
| 28 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse,D=80mm-50mm)                                                                     | buc  |        |          | 871,377<br>51,317   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,317              |
|    | 287527411010028 | Teu redus din fonta cu flanse,D=80mm-50mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 796,53   | 796,530             |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 13,00    | 13,130              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 2,60     | 10,400              |
| 29 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse,D=80mm-50mm)                                                                      | buc  |        |          | 564,937<br>51,317   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,317              |
|    | 287527411010029 | Reductie din fonta cu flanse,D=80mm-50mm                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 490,09   | 490,090             |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 13,00    | 13,130              |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 2,60     | 10,400              |
| 30 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(Cot compresiune PE,D=90mm)                                                          | buc  |        |          | 287,750<br>33,443   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 57,66    | 33,443              |
|    | 252315671381130 | Cot compresiune PE,D=90mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0300 | 246,90   | 254,307             |
| 31 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica                                                                                                                                                                                   | buc  |        |          | 136,010             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|    |                 | intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE,D=63mm)                                                                                    |      |        |        | 33,443  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5800 | 57,66  | 33,443  |
|    | 252315671381131 | Cot compresiune PE,D=63mm                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300 | 99,58  | 102,567 |
| 32 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE,D=63mm)                     | buc  |        |        | 104,152 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5800 | 57,66  | 33,443  |
|    | 252315671381132 | Dop compresiune PE,D=63mm                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300 | 68,65  | 70,710  |
| 33 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE,D=90mm)                    | buc  |        |        | 336,572 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5800 | 57,66  | 33,443  |
|    | 252315671381133 | Mufa compresiune PE,D=90mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 | 294,30 | 303,129 |
| 34 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE,D=63mm)                    | buc  |        |        | 142,437 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5800 | 57,66  | 33,443  |
|    | 252315671381134 | Mufa compresiune PE,D=63mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 | 105,82 | 108,995 |
| 35 | AcA04A          | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                      | m    |        |        | 188,010 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5000 | 57,66  | 28,830  |
|    | 252121670100035 | Teava din otel avind diametrul 50-100mm                                                                                                                                                                       | m    | 1,0100 | 123,50 | 130,972 |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0900 | 19,50  | 1,843   |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2000 | 45,50  | 9,555   |
|    | 2873155901261   | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1300 | 45,50  | 6,211   |
|    | 2320322600282   | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0700 | 13,00  | 0,956   |
|    | 2320322600374   | Citom                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 26,00  | 0,546   |
|    | 2112307324986   | Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul                                                                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 13,00  | 0,273   |
|    | 2320156200951   | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1400 | 18,20  | 2,675   |
|    | 3110500003004   | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0600 | 100,00 | 6,000   |
|    | 2952270003306   | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0010 | 150,00 | 0,150   |
| 36 | IzL11A          | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm                                                                                                        | m2   |        |        | 257,649 |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,6600 | 57,66  | 38,056  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1100 | 57,66  | 6,343   |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0400 | 57,66  | 2,306   |
|    | 2652102100696   | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146                                                                                                                                                               | kg   | 0,2010 | 13,00  | 2,613   |
|    | 2430116104195   | Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65                                                                                                                                                         | kg   | 0,5000 | 39,00  | 19,500  |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0370 | 30,55  | 1,130   |
|    | 1111000100035   | Adeband de 50 mm latime nii 4065                                                                                                                                                                              | m2   | 2,2800 | 65,00  | 148,200 |
|    | 1111000100017   | Deseuri textile de matase                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0300 | 19,50  | 0,585   |
|    | 2112307324962   | Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri                                                                                                                                                     | kg   | 0,1830 | 13,00  | 2,379   |
|    | 2862306829940   | Perii circulare din sirma d 150                                                                                                                                                                               | buc  | 0,0100 | 130,00 | 1,300   |
|    | 2952270003017   | Aparat de zugravit electric 0,5 kw                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0390 | 20,00  | 0,781   |
|    | 2922140006704   | Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0570 | 250,00 | 14,257  |
|    | 2940420007690   | Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2020 | 100,00 | 20,200  |
| 37 | AcA25A          | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D=80 mm)                                                                            | buc  |        |        | 229,913 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,0500 | 57,66  | 60,543  |
|    | 287527411015037 | Flansa din otel D=80 mm                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 142,52 | 145,370 |
|    | 3110320003006   | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2400 | 100,00 | 24,000  |
| 38 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla-2buc,gratarul din bare 2-buc) | kg   |        |        | 42,247  |
|    | 7214240021810   | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1900 | 57,66  | 10,955  |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 57,66  | 0,577   |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 57,66  | 0,577   |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100 | 18,85  | 0,188   |
|    | 2775276309886   | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0000 | 29,25  | 29,250  |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0050 | 45,50  | 0,224   |
|    | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,0080 | 4,55   | 0,037   |
|    | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0150 | 29,50  | 0,440   |
| 39 | AcA04A          | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D=40x2 mm)                                                                           | m    |        |        | 91,346  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5000 | 57,66  | 28,830  |
|    | 252121670100039 | Teava din otel D=40x2 mm                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0100 | 32,35  | 34,307  |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0900 | 19,50  | 1,843   |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2000 | 45,50  | 9,555   |
|    | 2873155901261   | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1300 | 45,50  | 6,211   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6        | 7                    |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------------------|
|    | 2320322600282  | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0700 | 13,00    | 0,956                |
|    | 2320322600374  | Citom                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0200 | 26,00    | 0,546                |
|    | 2112307324986  | Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,0200 | 13,00    | 0,273                |
|    | 2320156200951  | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,1400 | 18,20    | 2,675                |
|    | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0600 | 100,00   | 6,000                |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0010 | 150,00   | 0,150                |
|    |                | <b>3.3. Camine de vizitare.</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |          |                      |
|    |                | <b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |          |                      |
| 40 | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                            | 100 m3 |        |          | 1 014,750<br>0,000   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,0500 | 495,00   | 1 014,750            |
| 41 | TsA07B1        | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | m3     |        |          | 96,869<br>96,869     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 1,6800 | 57,66    | 96,869               |
| 42 | 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 Incarcarea in autovehicol                                                             | 100 m3 |        |          | 1 113,750<br>0,000   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,2500 | 495,00   | 1 113,750            |
| 43 | TsI50A3        | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                       | t      |        |          | 11,400<br>0,000      |
|    | 34105400000067 | Autobasculanta                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0760 | 150,00   | 11,400               |
| 44 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                     | 100 m3 |        |          | 142,166<br>20,758    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3600 | 57,66    | 20,758               |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,0040 | 352,00   | 1,408                |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4000 | 300,00   | 120,000              |
| 45 | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea in jurul inelelor)                             | m3     |        |          | 17,875<br>17,875     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3100 | 57,66    | 17,875               |
| 46 | TsD04B         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)                                                        | m3     |        |          | 44,245<br>43,245     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,7500 | 57,66    | 43,245               |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,000                |
|    |                | <b>3.3.2. Camine de vizitare.Executarea caminelor</b>                                                                                                                                                                                                                |        |        |          |                      |
| 47 | AcE10A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare-scara cu vanguri)                                                                       | m3     |        |          | 1 676,374<br>611,196 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 7,2000 | 57,66    | 415,152              |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 3,4000 | 57,66    | 196,044              |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1330 | 1 924,00 | 259,740              |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                   | m2     | 0,1200 | 130,00   | 15,832               |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0100 | 975,00   | 9,881                |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,2260 | 352,00   | 80,740               |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,1100 | 6,50     | 0,726                |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,0800 | 18,85    | 1,531                |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0040 | 4 030,00 | 16,372               |
|    | 47             | Scara cu vanguri pentru camine circulare d=1,0m                                                                                                                                                                                                                      | buc    |        | 312,00   | 278,571              |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   |        | 450,00   | 401,786              |
| 48 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt.camine KII-10 (0,16 m3)                                                                | buc    |        |          | 342,710<br>0,000     |
|    | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000 | 342,71   | 342,710              |
| 49 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-10-9 (0,28 m3)                                                               | buc    |        |          | 578,470<br>0,000     |
|    | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000 | 578,47   | 578,470              |
| 50 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren                                                                                                                                 | buc    |        |          | 514,190              |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      | 6        | 7                    |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------------------|
|    |                  | fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIPI-10-1 (0,10 m3)                                                                                                                                          |      |        |          | 0,000                |
|    | 26611264331014   | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 514,19   | 514,190              |
| 51 | AcE13A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)                       | buc  |        |          | 141,310<br>0,000     |
|    | 26611264330911   | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 141,31   | 141,310              |
| 52 | AcE11A           | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Adaugare-scara cu vanguri)                 | m3   |        |          | 2 333,791<br>555,842 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                      | h-om | 6,7500 | 57,66    | 389,205              |
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,8900 | 57,66    | 166,637              |
|    | 52               | Scara cu vanguri pentru camine circulare d=1,5 m                                                                                                                                                               | buc  |        | 526,00   | 417,460              |
|    | 2663102100933    | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                      | m3   | 0,1990 | 1 924,00 | 388,617              |
|    | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                             | m2   | 0,1200 | 130,00   | 15,834               |
|    | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0100 | 975,00   | 9,896                |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2660 | 352,00   | 95,037               |
|    | 2664102101126    | Var                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1100 | 6,50     | 0,726                |
|    | 2874145893787    | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0800 | 18,85    | 1,531                |
|    | 2010102906951    | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0040 | 4 030,00 | 16,347               |
|    | 3410520001373    | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,8500 | 450,00   | 832,500              |
| 53 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana .Placi prefabricate pt.camine KIIQ-15 (0,33 m3)     | buc  |        |          | 1 465,440<br>0,000   |
|    | 26611264331520   | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,33 m3)                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1 465,44 | 1 465,440            |
| 54 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KII-15-6 (0,27 m3)       | buc  |        |          | 835,460<br>0,000     |
|    | 2661126433152154 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 835,46   | 835,460              |
| 55 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)     | buc  |        |          | 1 182,640<br>0,000   |
|    | 26611264331522   | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1 182,64 | 1 182,640            |
| 56 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)  | buc  |        |          | 1 414,010<br>0,000   |
|    | 26611264331523   | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 414,01 | 1 414,010            |
| 57 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3) | buc  |        |          | 1 465,440<br>0,000   |
|    | 2661126433152357 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 465,44 | 1 465,440            |
| 58 | AcE11A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)                    | buc  |        |          | 141,310<br>0,000     |
|    | 26611264330911   | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 141,31   | 141,310              |
| 59 | AcE10A1          | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-7-3 (0,06 m3)         | buc  |        |          | 205,670<br>0,000     |
|    | 26611264330913   | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 205,67   | 205,670              |
| 60 | AcE12A           | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare-scara cu vanguri)                | m3   |        |          | 2 383,964<br>509,714 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                      | h-om | 6,0000 | 57,66    | 345,960              |
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,8400 | 57,66    | 163,754              |
|    | 60               | Scara cu vanguri pentru camine circulare d=2,0m                                                                                                                                                                | buc  |        | 741,00   | 343,056              |
|    | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2840 | 1 924,00 | 551,873              |
|    | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                             | m2   | 0,2100 | 130,00   | 27,573               |
|    | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0860 | 975,00   | 84,696               |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2590 | 352,00   | 92,080               |
|    | 2874145893787    | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0900 | 18,85    | 1,713                |
|    | 2664102101126    | Var                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1470 | 6,50     | 0,965                |
|    | 2010102906951    | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0040 | 4 030,00 | 16,294               |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 3410520001373        | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 1,6800 | 450,00   | 756,000            |
| 61 | AcE12A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIȚ-20 (0,59 m3)                                                                                                               | buc  |        |          | 2 956,490<br>0,000 |
|    | 26611264332010       | Placi prefabricate pt. camine KIȚ-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 2 956,49 | 2 956,490          |
| 62 | AcE12A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIȚ-20-6 (0,39 m3)                                                                                                               | buc  |        |          | 1 285,420<br>0,000 |
|    | 266112643320216<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 (0,39 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 285,42 | 1 285,420          |
| 63 | AcE12A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)                                                                                                               | buc  |        |          | 1 735,390<br>0,000 |
|    | 26611264332021       | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 735,39 | 1 735,390          |
| 64 | AcE12A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIȚI2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                           | buc  |        |          | 2 545,240<br>0,000 |
|    | 266112643320126<br>4 | Placi prefabricate pt. camine KIȚI2-20-1(0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2 545,24 | 2 545,240          |
| 65 | AcE12A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. . Inel de reazem KIȚO-1 (0,02 m3)                                                                                                                           | buc  |        |          | 141,310<br>0,000   |
|    | 26611264330911       | Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 141,31   | 141,310            |
| 66 | AcE12A1              | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KIȚ-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                | buc  |        |          | 205,670<br>0,000   |
|    | 26611264330913       | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 205,67   | 205,670            |
| 67 | 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.Scara cu vanguri din otel | t    |        |          | 974,790<br>371,330 |
|    | 7141020013400        | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 6,4400 | 57,66    | 371,330            |
|    | 2430116100000        | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 7,8000 | 45,50    | 354,900            |
|    | 2430226100814        | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 3,9000 | 39,00    | 152,100            |
|    | 2430226109420        | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,5500 | 32,50    | 17,875             |
|    | 2320166200676        | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,9500 | 30,55    | 59,572             |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,9750 | 19,50    | 19,012             |
| 68 | Pret de piata        | Consum de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   |        |          | 16,240<br>0,000    |
|    | 68                   | Consum de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,0000 | 16,24    | 16,240             |
| 69 | RCsB21B              | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        |          | 48,515<br>8,072    |
|    | 7123010010200        | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1400 | 57,66    | 8,072              |
|    | 4011106202741        | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kw   | 2,0000 | 4,55     | 9,555              |
|    | 2811236832352        | Burghiu widia                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,5000 | 45,50    | 23,887             |
|    | 2940520007609        | Masina de perforat cu burghiu vidia                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0700 | 100,00   | 7,000              |
| 70 | Pret de piata        | Piesa de trecere din PVC,D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  |        |          | 34,830<br>0,000    |
|    | 70                   | Piesa de trecere din PVC,D=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 34,83    | 34,830             |
| 71 | AcE11B1              | Capacul cu rama din fonta                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |          | 1 790,000<br>0,000 |
|    | 2875274200001        | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 790,00 | 1 790,000          |
| 72 | TsC54C               | Strat de fundatie din pietris (pereu)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   |        |          | 475,721<br>57,083  |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,9900 | 57,66    | 57,083             |
|    | 1421102200068        | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 1,1500 | 341,25   | 392,438            |
|    | 4100126202818        | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,000              |
|    | 2912340002506        | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,2100 | 30,00    | 6,300              |
|    | 2592270004021        | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,4200 | 45,00    | 18,900             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6        | 7                       |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-------------------------|
| 73 | DE12C           | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (pereu)                                                                                 | m2     |        |          | 128,604<br>—<br>20,181  |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,2900 | 57,66    | 16,721                  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,0600 | 57,66    | 3,460                   |
|    | 1111000200010   | Asfalt turnat                                                                                                                                                              | t      | 0,0720 | 1 495,00 | 107,629                 |
|    | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                          | m3     | 0,0020 | 398,65   | 0,794                   |
|    |                 | <b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>                                                                                                                          |        |        |          |                         |
|    |                 | <b>3.4.1. Drumul din asfalt</b>                                                                                                                                            |        |        |          |                         |
| 74 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                             | m      |        |          | 25,609<br>—<br>16,721   |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,2900 | 57,66    | 16,721                  |
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc    | 0,0035 | 325,00   | 1,137                   |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3     | 0,0400 | 10,00    | 0,400                   |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut   | 0,2940 | 25,00    | 7,350                   |
| 75 | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                    | m3     |        |          | 207,441<br>—<br>92,256  |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,6000 | 57,66    | 92,256                  |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0191 | 350,00   | 6,685                   |
|    | 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 | 110,00   | 85,250                  |
| 76 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 |        |          | 1 163,250<br>—<br>0,000 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut   | 2,3500 | 495,00   | 1 163,250               |
| 77 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                | m3     |        |          | 188,094<br>—<br>51,894  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9000 | 57,66    | 51,894                  |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                          | m3     | 1,1000 | 100,00   | 110,000                 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,000                   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 30,00    | 6,300                   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 45,00    | 18,900                  |
| 78 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                        | m3     |        |          | 488,083<br>—<br>57,083  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 57,66    | 57,083                  |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                              | m3     | 1,1500 | 352,00   | 404,800                 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,000                   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 30,00    | 6,300                   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 45,00    | 18,900                  |
| 79 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)                                                                                                        | m3     |        |          | 285,683<br>—<br>57,083  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 57,66    | 57,083                  |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                              | m3     | 0,5750 | 352,00   | 202,400                 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 10,00    | 1,000                   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 30,00    | 6,300                   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 45,00    | 18,900                  |
| 80 | DB19A           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                              | m2     |        |          | 97,100<br>—<br>6,919    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1200 | 57,66    | 6,919                   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                       | t      | 0,0940 | 940,00   | 88,360                  |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                              | t      | 0,0030 | 380,00   | 1,140                   |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                            | kg     | 0,0110 | 20,80    | 0,229                   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut   | 0,0113 | 40,00    | 0,452                   |
| 81 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                         | m2     |        |          | 116,844<br>—<br>6,919   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1200 | 57,66    | 6,919                   |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                    | t      | 0,0940 | 1 150,00 | 108,100                 |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                              | t      | 0,0030 | 380,00   | 1,140                   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                            | kg     | 0,0110 | 20,80    | 0,229                   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut   | 0,0114 | 40,00    | 0,456                   |
|    |                 | <b>3.4.2. Drumul din pietris</b>                                                                                                                                           |        |        |          |                         |
| 82 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 |        |          | 1 163,250<br>—<br>0,000 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6      | 7                       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,3500 | 495,00 | 1 163,250               |
| 83 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                | m3     |        |        | 188,094<br>—<br>51,894  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9000 | 57,66  | 51,894                  |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3     | 1,1000 | 100,00 | 110,000                 |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 10,00  | 1,000                   |
|    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 30,00  | 6,300                   |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 45,00  | 18,900                  |
| 84 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                        | m3     |        |        | 488,083<br>—<br>57,083  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 57,66  | 57,083                  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,1500 | 352,00 | 404,800                 |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 10,00  | 1,000                   |
|    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 30,00  | 6,300                   |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 45,00  | 18,900                  |
| 85 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)                                                                                                                                                                        | m3     |        |        | 285,683<br>—<br>57,083  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,9900 | 57,66  | 57,083                  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,5750 | 352,00 | 202,400                 |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,1000 | 10,00  | 1,000                   |
|    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,2100 | 30,00  | 6,300                   |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,4200 | 45,00  | 18,900                  |
|    |               | <b>3.4.3. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |                         |
| 86 | 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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 |        |        | 1 113,750<br>—<br>0,000 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500 | 495,00 | 1 113,750               |
| 87 | TsI50A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                      | t      |        |        | 11,400<br>—<br>0,000    |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0760 | 150,00 | 11,400                  |
| 88 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                           | 100 m3 |        |        | 142,166<br>—<br>20,758  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600 | 57,66  | 20,758                  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040 | 352,00 | 1,408                   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000 | 300,00 | 120,000                 |

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)



(denumirea obiectivului)

## Borderoul de resurse № Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1 Rețele exterioare de apa

**Valoarea de deviz 3 264 919,44 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     |

### Manopera :

|     |               |                           |      |           |       |                   |
|-----|---------------|---------------------------|------|-----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123010010200 | Betonist                  | h-om | 904,040   | 57,66 | 52 126,946        |
| 2.  | 7129040010110 | Asfaltator                | h-om | 261,171   | 57,66 | 15 059,143        |
| 3.  | 7129090010600 | Drenor-canalist           | h-om | 10,492    | 57,66 | 604,963           |
| 4.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug         | h-om | 1,221     | 57,66 | 70,403            |
| 5.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 706,685   | 57,66 | 40 747,457        |
| 6.  | 7136080025000 | Montator conducte         | h-om | 650,812   | 57,66 | 37 525,837        |
| 7.  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor           | h-om | 0,074     | 57,66 | 4,267             |
| 8.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial       | h-om | 1,417     | 57,66 | 81,693            |
| 9.  | 7212030022700 | Sudor                     | h-om | 0,006     | 57,66 | 0,329             |
| 10. | 7213050013100 | Tinichigiu                | h-om | 10,300    | 57,66 | 593,898           |
| 11. | 7214240021810 | Lacatus CM                | h-om | 0,108     | 57,66 | 6,245             |
| 12. | 9310060019900 | Muncitor necalificat      | h-om | 3 480,573 | 57,66 | 200 689,828       |
| 13. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM     | h-om | 315,334   | 57,66 | 18 182,141        |
| 14. | 9310060019922 | Muncitor deservire        | h-om | 58,792    | 57,66 | 3 389,935         |
| 15. | 9310060019930 | Muncitor                  | h-om | 138,880   | 57,66 | 8 007,821         |
|     |               | <b>Total manopera</b>     |      |           |       | <b>377 090,91</b> |

### Materiale:

|     |                 |                                                              |     |           |           |             |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-------------|
| 1.  | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)                                     | kg  | 0,009     | 29,50     | 0,251       |
| 2.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari         | t   | 101,990   | 940,00    | 95 870,600  |
| 3.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte      | t   | 101,990   | 1 150,00  | 117 288,500 |
| 4.  | 1111000100017   | Deseuri textile de matase                                    | kg  | 0,056     | 19,50     | 1,082       |
| 5.  | 1111000100035   | Adeband de 50 mm latime nii 4065                             | m2  | 4,218     | 65,00     | 274,170     |
| 6.  | 1111000200010   | Asfalt turnat                                                | t   | 0,192     | 1 495,00  | 286,293     |
| 7.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                                | m3  | 733,588   | 352,00    | 258 223,011 |
| 8.  | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                | t   | 6,510     | 380,00    | 2 473,800   |
| 9.  | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                       | m3  | 1,529     | 341,25    | 521,942     |
| 10. | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm            | m3  | 0,005     | 398,65    | 2,113       |
| 11. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3  | 431,200   | 100,00    | 43 120,000  |
| 12. | 142110220052520 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3  | 0,707     | 398,65    | 281,846     |
| 13. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                              | kg  | 0,214     | 19,50     | 4,183       |
| 14. | 200             | Hidrant,D=80 mm,h=1000mm                                     | buc | 10,000    | 4 980,00  | 49 800,000  |
| 15. | 201             | Motopompa MP 800                                             | buc | 1,000     | 24 700,00 | 24 700,000  |
| 16. | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                      | m3  | 0,738     | 1 300,00  | 959,530     |
| 17. | 2010102906951   | Bara de lemn                                                 | m3  | 0,081     | 4 030,00  | 327,639     |
| 18. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                           | m2  | 3,028     | 130,00    | 393,692     |
| 19. | 203             | Banda de avertizare de culoare albastra                      | m   | 5 698,000 | 1,28      | 7 293,440   |
| 20. | 2112307324962   | Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri    | kg  | 0,339     | 13,00     | 4,402       |
| 21. | 2112307324986   | Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul | kg  | 0,189     | 13,00     | 2,457       |
| 22. | 2320156200951   | Motorina motor DIESEL-ld                                     | kg  | 1,323     | 18,20     | 24,079      |
| 23. | 2320166200676   | White spirit                                                 | kg  | 0,497     | 30,55     | 15,195      |

|     |                  |                                                                            |     |           |          |             |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------|
| 24. | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte                                            | kg  | 0,662     | 13,00    | 8,600       |
| 25. | 2320322600374    | Citom                                                                      | kg  | 0,189     | 26,00    | 4,914       |
| 26. | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                  | m3  | 0,851     | 19,50    | 16,585      |
| 27. | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                   | kg  | 1,890     | 45,50    | 85,995      |
| 28. | 2430116100000    | Email clorcauciuc                                                          | kg  | 1,716     | 45,50    | 78,078      |
| 29. | 2430116100797    | Grund miniu de plumb V-351                                                 | kg  | 0,154     | 39,00    | 6,026       |
| 30. | 2430116103220    | Vopsea alba V-101-1                                                        | kg  | 0,206     | 39,00    | 8,034       |
| 31. | 2430116104195    | Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65                      | kg  | 0,925     | 39,00    | 36,075      |
| 32. | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6                                               | kg  | 0,858     | 39,00    | 33,462      |
| 33. | 2430226109420    | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                       | kg  | 0,121     | 32,50    | 3,933       |
| 34. | 25132066215001   | Banda de avertizare (este inclusa in poz.nr 15 din formular nr 7)          | m   | 6 153,840 | 0,00     | 0,000       |
| 35. | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                              | buc | 24,240    | 13,00    | 315,120     |
| 36. | 2513736621815    | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 1,374     | 65,00    | 89,284      |
| 37. | 252121670100035  | Teava din otel avind diametrul 50-100mm                                    | m   | 7,424     | 123,50   | 916,802     |
| 38. | 252121670100039  | Teava din otel D=40x2 mm                                                   | m   | 2,121     | 32,35    | 68,614      |
| 39. | 2521216701021    | Tub de protectie PE corugata,D=160mm                                       | m   | 208,105   | 127,70   | 26 575,060  |
| 40. | 25212167100013   | Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=90mm                        | m   | 4 972,740 | 93,80    | 466 443,012 |
| 41. | 25212167100014   | Conducta PE100 cu acoperire din PP,PN8,SDR21,D=63 mm                       | m   | 752,250   | 53,75    | 40 433,438  |
| 42. | 252315671381124  | Adaptor flansa PE,D=90mm-80mm                                              | buc | 29,870    | 142,80   | 4 265,436   |
| 43. | 252315671381125  | Adaptor flansa PE,D=63mm-50mm                                              | buc | 5,150     | 55,64    | 286,546     |
| 44. | 252315671381130  | Cot compresiune PE,D=90mm                                                  | buc | 9,270     | 246,90   | 2 288,763   |
| 45. | 252315671381131  | Cot compresiune PE,D=63mm                                                  | buc | 2,060     | 99,58    | 205,135     |
| 46. | 252315671381132  | Dop compresiune PE,D=63mm                                                  | buc | 4,120     | 68,65    | 282,838     |
| 47. | 252315671381133  | Mufa compresiune PE,D=90mm                                                 | buc | 55,620    | 294,30   | 16 368,966  |
| 48. | 252315671381134  | Mufa compresiune PE,D=63mm                                                 | buc | 8,240     | 105,82   | 871,957     |
| 49. | 2652102100696    | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146                            | kg  | 0,372     | 13,00    | 4,835       |
| 50. | 26611264330911   | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                            | buc | 14,000    | 141,31   | 1 978,340   |
| 51. | 26611264330913   | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)                              | buc | 12,000    | 205,67   | 2 468,040   |
| 52. | 26611264331010   | Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,16 m3)                           | buc | 2,000     | 342,71   | 685,420     |
| 53. | 26611264331011   | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)                             | buc | 6,000     | 578,47   | 3 470,820   |
| 54. | 26611264331014   | Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)                          | buc | 2,000     | 514,19   | 1 028,380   |
| 55. | 26611264331520   | Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,33 m3)                           | buc | 9,000     | 1 465,44 | 13 188,960  |
| 56. | 2661126433152154 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)                             | buc | 9,000     | 835,46   | 7 519,140   |
| 57. | 26611264331522   | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                            | buc | 9,000     | 1 182,64 | 10 643,760  |
| 58. | 26611264331523   | Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)                          | buc | 2,000     | 1 414,01 | 2 828,020   |
| 59. | 2661126433152357 | Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)                          | buc | 7,000     | 1 465,44 | 10 258,080  |
| 60. | 26611264332010   | Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)                           | buc | 3,000     | 2 956,49 | 8 869,470   |
| 61. | 2661126433201264 | Placi prefabricate pt. camine KII/I-20-1(0,51 m3)                          | buc | 3,000     | 2 545,24 | 7 635,720   |
| 62. | 26611264332021   | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)                             | buc | 3,000     | 1 735,39 | 5 206,170   |
| 63. | 2661126433202162 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)                             | buc | 3,000     | 1 285,42 | 3 856,260   |
| 64. | 266310210000020  | Beton B20                                                                  | m3  | 1,280     | 1 924,00 | 2 461,950   |
| 65. | 2663102100933    | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                  | m3  | 2,593     | 1 924,00 | 4 988,740   |
| 66. | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                                             | m3  | 1,859     | 1 924,00 | 3 576,139   |
| 67. | 2664102101126    | Var                                                                        | kg  | 2,478     | 6,50     | 16,109      |
| 68. | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                        | m3  | 0,701     | 975,00   | 683,183     |

|      |                     |                                                                                                   |     |         |          |                     |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------------------|
| 69.  | 2681116002000       | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                 | buc | 10,850  | 325,00   | 3 526,250           |
| 70.  | 2710403600502       | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                  | kg  | 2,678   | 23,40    | 62,665              |
| 71.  | 2710603420375       | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                   | kg  | 11,935  | 20,80    | 248,248             |
| 72.  | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                   | kg  | 11,935  | 20,80    | 248,248             |
| 73.  | 2734113803207       | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                       | kg  | 0,006   | 18,85    | 0,107               |
| 74.  | 2775276309886       | Confectii metalice inglobate in beton                                                             | kg  | 0,570   | 29,25    | 16,672              |
| 75.  | 2811236832352       | Burghiu widia                                                                                     | buc | 18,900  | 45,50    | 859,950             |
| 76.  | 2862306829940       | Perii circulare din sirma d 150                                                                   | buc | 0,019   | 130,00   | 2,405               |
| 77.  | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura                                                                           | kg  | 0,003   | 45,50    | 0,127               |
| 78.  | 2873155901261       | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                       | kg  | 1,229   | 45,50    | 55,897              |
| 79.  | 2874115801000       | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                        | buc | 96,000  | 2,60     | 249,600             |
| 80.  | 2874115821760       | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                               | buc | 80,800  | 2,60     | 210,080             |
| 81.  | 2874115826423       | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                         | buc | 41,200  | 2,60     | 107,120             |
| 82.  | 2874115840558       | Piulita hexag. M16                                                                                | buc | 80,800  | 1,30     | 105,040             |
| 83.  | 2874115840924       | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                             | buc | 41,200  | 1,30     | 53,560              |
| 84.  | 28741173000002<br>2 | Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80mm                                                         | buc | 24,960  | 1 880,00 | 46 924,800          |
| 85.  | 28741173000002<br>3 | Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50mm                                                         | buc | 5,200   | 1 550,00 | 8 060,000           |
| 86.  | 2874145893787       | Cuie de constructii                                                                               | kg  | 1,692   | 18,85    | 31,889              |
| 87.  | 2875274108000       | Cot cu picior pentru hidrant                                                                      | buc | 10,100  | 750,18   | 7 576,818           |
| 88.  | 28752741101002<br>6 | Cruce din fonta cu flanse,D=80mm                                                                  | buc | 2,000   | 2 517,30 | 5 034,600           |
| 89.  | 28752741101002<br>7 | Teu egal din fonta cu flanse,D=80mm                                                               | buc | 17,000  | 910,91   | 15 485,470          |
| 90.  | 28752741101002<br>8 | Teu redus din fonta cu flanse,D=80mm-50mm                                                         | buc | 1,000   | 796,53   | 796,530             |
| 91.  | 28752741101002<br>9 | Reductie din fonta cu flanse,D=80mm-50mm                                                          | buc | 4,000   | 490,09   | 1 960,360           |
| 92.  | 28752741101503<br>7 | Flansa din otel D=80 mm                                                                           | buc | 2,040   | 142,52   | 290,741             |
| 93.  | 28752742000001      | Capacul cu rama din fonta*                                                                        | buc | 14,000  | 1 790,00 | 25 060,000          |
| 94.  | 28752773242002      | Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (pretul este indicat in capitolul utilaj) | buc | 10,100  | 0,00     | 0,000               |
| 95.  | 4011106202741       | Energie electrica                                                                                 | kw  | 75,605  | 4,55     | 344,001             |
| 96.  | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                          | m3  | 294,594 | 10,00    | 2 945,940           |
| 97.  | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                                                                     | m3  | 0,124   | 10,00    | 1,242               |
| 98.  | 4100116202820       | Apa potabila                                                                                      | m3  | 880,950 | 10,00    | 8 809,500           |
| 99.  | 4100126202818       | Apa                                                                                               | m3  | 123,771 | 10,00    | 1 237,710           |
| 100. | 47                  | Scara cu vanguri pentru camine circulare d=1,0m                                                   | buc | 2,000   | 312,00   | 624,000             |
| 101. | 52                  | Scara cu vanguri pentru camine circulare d=1,5 m                                                  | buc | 9,000   | 526,00   | 4 734,000           |
| 102. | 60                  | Scara cu vanguri pentru camine circulare d=2,0m                                                   | buc | 3,000   | 741,00   | 2 223,000           |
| 103. | 68                  | Consum de metale pentru consolidarea caminelor                                                    | kg  | 291,700 | 16,24    | 4 737,208           |
| 104. | 70                  | Piesa de trecere din PVC,D=160mm                                                                  | buc | 36,000  | 34,83    | 1 253,880           |
|      |                     | <b>Total materiale de constructii</b>                                                             |     |         |          | <b>1 396 806,09</b> |

### **Utilaje de constructii:**

|     |                |                                                                                    |      |         |        |            |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------|
| 1.  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 67,270  | 110,00 | 7 399,700  |
| 2.  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 519,838 | 45,00  | 23 392,719 |
| 3.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 12,246  | 110,00 | 1 347,060  |
| 4.  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 259,919 | 30,00  | 7 797,573  |
| 5.  | 2922140006704  | Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf                                         | h-ut | 0,105   | 250,00 | 26,375     |
| 6.  | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 2,525   | 60,00  | 151,500    |
| 7.  | 2940420007690  | Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp                                   | h-ut | 0,374   | 100,00 | 37,370     |
| 8.  | 2940520007609  | Masina de perforat cu burghiu vidia                                                | h-ut | 2,520   | 100,00 | 252,000    |
| 9.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 227,920 | 49,00  | 11 168,080 |
| 10. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 1,658   | 350,00 | 580,265    |
| 11. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 24,630  | 40,00  | 985,180    |

|     |                |                                                                     |      |         |        |                   |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
| 12. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc         | h-ut | 136,685 | 495,00 | 67 659,075        |
| 13. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 28,013  | 250,00 | 7 003,250         |
| 14. | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                               | h-ut | 3,976   | 300,00 | 1 192,800         |
| 15. | 2952270003017  | Aparat de zugravit electric 0,5 kw                                  | h-ut | 0,072   | 20,00  | 1,444             |
| 16. | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                          | h-ut | 0,009   | 150,00 | 1,350             |
| 17. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                     | h-ut | 67,270  | 30,00  | 2 018,100         |
| 18. | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,400   | 30,00  | 11,991            |
| 19. | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 0,738   | 50,00  | 36,900            |
| 20. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 242,351 | 55,00  | 13 329,305        |
| 21. | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                | h-ut | 911,400 | 25,00  | 22 785,000        |
| 22. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 6,490   | 30,00  | 194,715           |
| 23. | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                    | h-ut | 0,480   | 100,00 | 48,000            |
| 24. | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                                      | h-ut | 0,540   | 100,00 | 54,000            |
| 25. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 227,920 | 360,00 | 82 051,200        |
| 26. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                     | h-ut | 33,865  | 450,00 | 15 239,430        |
| 27. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                   | h-ut | 129,960 | 150,00 | 19 494,000        |
| 28. | 34105400000067 | Autobasculanta                                                      | h-ut | 11,443  | 150,00 | 1 716,390         |
| 29. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                       | h-ut | 291,150 | 195,00 | 56 774,250        |
|     |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                                 |      |         |        | <b>342 749,02</b> |

**Total:**

|       |         |              |
|-------|---------|--------------|
| Total | lei     | 2 720 766,20 |
| TVA   | 20,00 % | 544 153,24   |

**Total deviz:**

**3 264 919,  
44**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)