

Obiect

**Retea de alimentare cu apa cu lungimea L=750m,  
D225mm pe strada Botosani, com. Stauceni, mun.  
Chisinau**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiect

(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. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Reteaua A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrări de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                        |                      |                        |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                        | 100 m3 |                                        |                      | 707,25<br>0,00         |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,0500                                 | 345,00               | 707,25                 |
| 2      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                   | 100 m3 |                                        |                      | 776,25<br>0,00         |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,2500                                 | 345,00               | 776,25                 |
| 3      | TsA03E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu                                              | m3     |                                        |                      | 79,80<br>79,80         |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,3500                                 | 41,56                | 56,11                  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,5700                                 | 41,56                | 23,69                  |
| 4      | TsA02E                      | 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 54,86<br>54,86         |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7                                   |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------------------------------------|
|    |                   |                                                                                                                                                                                                            |        |         |        |                                     |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,3200  | 41,56  | 54,86                               |
| 5  | AcF03A            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                     | m3     |         |        | <div>209,85</div> <div>25,35</div>  |
|    | 931204001<br>9600 | Sapator                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,6100  | 41,56  | 25,35                               |
|    | 142110220<br>0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                          | m3     | 1,0250  | 180,00 | 184,50                              |
| 6  | TsD01B            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |         |        | <div>12,88</div> <div>12,88</div>   |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  | 41,56  | 12,88                               |
| 7  | 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                    | m3     |         |        | <div>33,22</div> <div>31,17</div>   |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,7500  | 41,56  | 31,17                               |
|    | 410011620<br>2806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  | 20,50  | 2,05                                |
| 8  | TsD02A<br>1       | 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 |         |        | <div>376,05</div> <div>0,00</div>   |
|    | 295226000<br>3553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  | 345,00 | 376,05                              |
| 9  | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 |         |        | <div>792,55</div> <div>366,56</div> |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 41,56  | 366,56                              |
|    | 295227000<br>4021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 41,00  | 425,99                              |
| 10 | TsI51A3           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                    | t      |         |        | <div>8,84</div> <div>0,00</div>     |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-------------------|
|    | 341054000<br>0007     | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0307 | 288,00   | 8,84              |
| 11 | TsC51B                | Lucrari la descarcarea pamintului<br>in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                              | 100 m3 |        |          | 156,18<br>14,96   |
|    | 931006001<br>9900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,3600 | 41,56    | 14,96             |
|    | 141112220<br>1752     | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0040 | 305,00   | 1,22              |
|    | 295226000<br>3554     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,4000 | 350,00   | 140,00            |
|    |                       | <b>1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                     |        |        |          |                   |
| 12 | AcF09A                | Placa indicatoare montata la<br>camine, rezervoare sau alte<br>constructii si instalatii pentru<br>alimentare cu apa si canalizare<br>Indicator antiincendiar<br>710*560mm                                                       | buc    |        |          | 69,50<br>59,39    |
|    | 721305001<br>3100     | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,0300 | 57,66    | 59,39             |
|    | 271040360<br>0502     | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,2600 | 17,00    | 4,55              |
|    | 287411582<br>6423     | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                                                        | buc    | 4,0000 | 0,50     | 2,06              |
|    | 287411584<br>0924     | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                                            | buc    | 4,0000 | 0,50     | 2,06              |
|    | 243011610<br>0797     | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0150 | 37,00    | 0,57              |
|    | 243011610<br>3220     | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0200 | 42,00    | 0,87              |
| 13 | AcB01C                | Montarea armaturilor cu actionare<br>manuala sau mecanica (vane,<br>robinete, ventile), la conductele de<br>alimentare cu apa sau de<br>canalizare, avind diametrul de<br>200-250 mm Vana din fonta cu<br>pana cauciucata d200mm | buc    |        |          | 4 473,86<br>57,66 |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,0000 | 57,66    | 57,66             |
|    | 287411730<br>0000v200 | Vana din fonta cu pana cauciucata<br>d200mm                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000 | 4 200,00 | 4 326,00          |
|    | 341052000<br>1373     | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4100 | 220,00   | 90,20             |
| 14 | AcB01B                | Montarea armaturilor cu actionare<br>manuala sau mecanica (vane,<br>robinete, ventile), la conductele de<br>alimentare cu apa sau de<br>canalizare, avind diametrul de<br>125-150 mm Vana din fonta cu<br>pana cauciucata d150mm | buc    |        |          | 2 888,31<br>40,36 |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,7000 | 57,66    | 40,36             |
|    | 287411730<br>0000v150 | Vana din fonta cu pana cauciucata<br>d150mm                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000 | 2 765,00 | 2 847,95          |
| 15 | AcB01B                | Montarea armaturilor cu actionare<br>manuala sau mecanica (vane,<br>robinete, ventile), la conductele de                                                                                                                         | buc    |        |          | 1 956,16<br>40,36 |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7                                     |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------------------------|
|    |                        | alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d125mm                                                                                                   |      |        |          |                                       |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,7000 | 57,66    | 40,36                                 |
|    | 287411730<br>0000v125  | Vana din fonta cu pana cauciucata d125mm                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 1 860,00 | 1 915,80                              |
| 16 | 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 d100mm | buc  |        |          | <div>1 352,51</div> <div>31,71</div>  |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5500 | 57,66    | 31,71                                 |
|    | 287411730<br>0000v100  | Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 1 270,00 | 1 320,80                              |
| 17 | AcB01A                 | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu supapa d100mm        | buc  |        |          | <div>3 541,71</div> <div>31,71</div>  |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5500 | 57,66    | 31,71                                 |
|    | 287411730<br>0000v100a | Vana de aerisire cu supapa d100mm                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 3 375,00 | 3 510,00                              |
| 18 | AcA26B                 | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse d200mm                                                      | buc  |        |          | <div>5 157,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100c200  | Cruce cu flanse d200mm                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 4 985,00 | 4 985,00                              |
|    | 251373660<br>1000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |
|    | 287411580<br>1000      | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                    | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50                                 |
| 19 | AcA26B                 | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru hidrant d200x150 mm                        | buc  |        |          | <div>5 572,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100c200h | Cruce cu suport cu flanse pentru hidrant d200x150mm                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 5 400,00 | 5 400,00                              |
|    | 251373660              | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6        | 7                                     |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------------------------|
|    | 1000                         |                                                                                                                                                                                                       |      |        |          |                                       |
|    | 287411580<br>1000            | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                         | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50                                 |
| 20 | AcA26B                       | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 125-250 mm<br>Cruce cu flanse d200x125mm                              | buc  |        |          | <div>5 292,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100c2001<br>25 | Cruce cu flanse d200x125mm                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 5 120,00 | 5 120,00                              |
|    | 251373660<br>1000            | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |
|    | 287411580<br>1000            | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                         | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50                                 |
| 21 | AcA26B                       | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 125-250 mm<br>Cruce cu suport cu flanse pentru<br>hidrant d200x100 mm | buc  |        |          | <div>6 672,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100c200h<br>10 | Cruce cu suport cu flanse pentru hidrant<br>d200x100mm                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 6 500,00 | 6 500,00                              |
|    | 251373660<br>1000            | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |
|    | 287411580<br>1000            | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                         | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50                                 |
| 22 | AcA26B                       | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 125-250 mm<br>Cruce cu flanse d200x100mm                              | buc  |        |          | <div>5 162,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100c2001<br>00 | Cruce cu flanse d200x100mm                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 4 990,00 | 4 990,00                              |
|    | 251373660<br>1000            | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |
|    | 287411580<br>1000            | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                         | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50                                 |
| 23 | AcA26B                       | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 125-250 mm<br>Reductie cu flanse d200x100mm                           | buc  |        |          | <div>1 467,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100r2001<br>00 | Reductie cu flanse d200x100mm                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 1 295,00 | 1 295,00                              |
|    | 251373660                    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |

| 1  | 2                           | 3                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 1000                        |                                                                                                                                                                            |      |        |          |                    |
|    | 287411580<br>1000           | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                              | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50              |
| 24 | AcA26A                      | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie cu flanse D100x80mm  | buc  |        |          | 583,90<br>51,32    |
|    | 713605001<br>2000           | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,32              |
|    | 287527411<br>0100r1008<br>0 | Reductie cu flanse d100x80mm                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 489,00   | 489,00             |
|    | 251373660<br>1000           | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58              |
|    | 287411580<br>1000           | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                              | buc  | 4,0000 | 4,50     | 18,00              |
| 25 | AcA26A                      | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie cu flanse D100x75mm  | buc  |        |          | 582,90<br>51,32    |
|    | 713605001<br>2000           | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,32              |
|    | 287527411<br>0100r1007<br>5 | Reductie cu flanse d100x75mm                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 488,00   | 488,00             |
|    | 251373660<br>1000           | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58              |
|    | 287411580<br>1000           | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                              | buc  | 4,0000 | 4,50     | 18,00              |
| 26 | AcA26B                      | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 125-250 mm<br>Reductie cu flanse d150x50mm | buc  |        |          | 1 392,75<br>106,67 |
|    | 713605001<br>2000           | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67             |
|    | 287527411<br>0100r1505<br>0 | Reductie cu flanse d150x50mm                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1 220,00 | 1 220,00           |
|    | 251373660<br>1000           | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58              |
|    | 287411580<br>1000           | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                              | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50              |
| 27 | AcA26A                      | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie cu flanse D100x50mm  | buc  |        |          | 549,90<br>51,32    |
|    | 713605001<br>2000           | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,32              |
|    | 287527411<br>0100r1005<br>0 | Reductie cu flanse d100x50mm                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 455,00   | 455,00             |
|    | 251373660<br>1000           | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58              |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7                                    |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------------------------|
|    | 287411580<br>1000      | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 4,0000 | 4,50     | 18,00                                |
| 28 | AcA26A                 | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa oarba D100mm                                                                                                         | buc  |        |          | <div>259,90</div> <div>51,32</div>   |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,32                                |
|    | 287527411<br>0100f1100 | Flansa oarba d100mm                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 165,00   | 165,00                               |
|    | 251373660<br>1000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                |
|    | 287411580<br>1000      | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 4,0000 | 4,50     | 18,00                                |
| 29 | AcA26A                 | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>Clapeta D100mm                                                                                                              | buc  |        |          | <div>2 279,90</div> <div>51,32</div> |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8900 | 57,66    | 51,32                                |
|    | 287527411<br>0100c1100 | Clapeta d100mm                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 185,00 | 2 185,00                             |
|    | 251373660<br>1000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                |
|    | 287411580<br>1000      | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 4,0000 | 4,50     | 18,00                                |
| 30 | GD53H                  | Imbinarea prin sudura cap la cap a<br>fitingurilor din polietilena, cu<br>diametrul de 225 mm, pentru<br>adaptoare pe flansa, capace<br>bombate, fittinguri de tranzitie si<br>capete de bransament (si pentru<br>ramura perpendiculara a teului)<br>Capat flansa d225mm | buc  |        |          | <div>561,55</div> <div>61,12</div>   |
|    | 721203002<br>2701      | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,0600 | 57,66    | 61,12                                |
|    | 252315671<br>3811cf225 | Capat flansa d225mm                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0100 | 342,25   | 345,67                               |
|    | 294060000<br>3014      | Aparat de sudura PE metoda cap la cap                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 1,0600 | 81,00    | 85,86                                |
|    | 311032000<br>2304      | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,0600 | 65,00    | 68,90                                |
| 31 | GD53E                  | Imbinarea prin sudura cap la cap a<br>fitingurilor din polietilena, cu<br>diametrul de 160 mm, pentru<br>adaptoare pe flansa, capace<br>bombate, fittinguri de tranzitie si<br>capete de bransament (si pentru<br>ramura perpendiculara a teului)<br>Capat flansa d140mm | buc  |        |          | <div>332,29</div> <div>52,47</div>   |
|    | 721203002<br>2701      | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,9100 | 57,66    | 52,47                                |
|    | 252315671<br>3811cf140 | Capat flansa d140mm                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0100 | 145,50   | 146,96                               |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 294060000<br>3014      | Aparat de sudura PE metoda cap la cap                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,9100 | 81,00 | 73,71           |
|    | 311032000<br>2304      | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,9100 | 65,00 | 59,15           |
| 32 | AcA53C                 | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 110 mm. Capat flansa d110mm                      | buc  |        |       | 268,64<br>69,19 |
|    | 721203002<br>2700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,2000 | 57,66 | 69,19           |
|    | 252315671<br>3811cf110 | Capat flansa d110mm                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0100 | 79,85 | 80,65           |
|    | 294060000<br>3015      | Aparat de sudura PE metoda<br>electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,0800 | 45,00 | 48,60           |
|    | 311032001<br>2304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 1,0800 | 65,00 | 70,20           |
| 33 | AcA53B                 | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 75, 90 mm. Capat flansa<br>d90mm                 | buc  |        |       | 207,83<br>57,66 |
|    | 721203002<br>2700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,0000 | 57,66 | 57,66           |
|    | 252315671<br>3811cf90  | Capat flansa d90mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 61,55 | 62,17           |
|    | 294060000<br>3015      | Aparat de sudura PE metoda<br>electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,8000 | 45,00 | 36,00           |
|    | 311032001<br>2304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,8000 | 65,00 | 52,00           |
| 34 | AcA53B                 | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 75, 90 mm. Capat flansa<br>d75mm                 | buc  |        |       | 204,90<br>57,66 |
|    | 721203002<br>2700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,0000 | 57,66 | 57,66           |
|    | 252315671<br>3811cf75  | Capat flansa d75mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 58,65 | 59,24           |
|    | 294060000<br>3015      | Aparat de sudura PE metoda<br>electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,8000 | 45,00 | 36,00           |
|    | 311032001<br>2304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,8000 | 65,00 | 52,00           |
| 35 | AcA53A                 | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.<br>Capat flansa d50mm | buc  |        |       | 163,49<br>46,13 |
|    | 721203002              | Sudor                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8000 | 57,66 | 46,13           |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2700                   |                                                                                                                                                                                           |      |        |        |                 |
|    | 252315671<br>3811cf50  | Capat flansa d50mm                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 50,85  | 51,36           |
|    | 294060000<br>3015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000 | 45,00  | 27,00           |
|    | 311032001<br>2304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 65,00  | 39,00           |
| 36 | AcA23B                 | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm<br>Flansa libera d225mm | buc  |        |        | 604,09<br>58,81 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om | 1,0200 | 57,66  | 58,81           |
|    | 287527442<br>8200f225  | Flansa rotunda libera d225mm                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 475,00 | 484,50          |
|    | 251373660<br>1000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 25,33  | 26,09           |
|    | 287411580<br>0001      | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 4,25   | 34,68           |
| 37 | AcA23B                 | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm<br>Flansa libera d140mm | buc  |        |        | 379,69<br>58,81 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om | 1,0200 | 57,66  | 58,81           |
|    | 287527442<br>8200f140  | Flansa rotunda libera d140mm                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 255,00 | 260,10          |
|    | 251373660<br>1000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 25,33  | 26,09           |
|    | 287411580<br>0001      | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 4,25   | 34,68           |
| 38 | AcA23A                 | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera d110mm  | buc  |        |        | 265,33<br>33,44 |
|    | 713605001<br>2000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5800 | 57,66  | 33,44           |
|    | 287527442<br>8200f1100 | Flansa rotunda libera d110mm                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 165,55 | 170,52          |
|    | 251373660<br>1000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 25,33  | 26,35           |
|    | 287411580<br>0001      | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 4,25   | 35,02           |
| 39 | AcA23A                 | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera d90mm   | buc  |        |        | 247,77<br>33,44 |
|    | 713605001              | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5800 | 57,66  | 33,44           |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    | 2000                  |                                                                                                                                                                                         |      |        |          |                  |
|    | 287527442<br>8200f190 | Flansa rotunda libera d90mm                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 148,50   | 152,96           |
|    | 251373660<br>1000     | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 25,33    | 26,35            |
|    | 287411580<br>0001     | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 4,25     | 35,02            |
| 40 | AcA23A                | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera d75mm | buc  |        |          | 211,41<br>33,44  |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                               | h-om | 0,5800 | 57,66    | 33,44            |
|    | 287527442<br>8200f175 | Flansa rotunda libera d75mm                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 113,20   | 116,60           |
|    | 251373660<br>1000     | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 25,33    | 26,35            |
|    | 287411580<br>0001     | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 4,25     | 35,02            |
| 41 | AcA23A                | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa libera d50mm | buc  |        |          | 172,58<br>33,44  |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                               | h-om | 0,5800 | 57,66    | 33,44            |
|    | 287527442<br>8200f150 | Flansa rotunda libera d50mm                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 75,50    | 77,77            |
|    | 251373660<br>1000     | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 25,33    | 26,35            |
|    | 287411580<br>0001     | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 4,25     | 35,02            |
| 42 |                       | Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine)- se va face de facto                                                                                           | buc  |        |          | 1 200,00<br>0,00 |
|    | con                   | Conectarea retelelor existente                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 200,00 | 1 200,00         |
| 43 | AcF01A                | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie                                                                                    | kg   |        |          | 29,60<br>6,92    |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                               | h-om | 0,1200 | 57,66    | 6,92             |
|    | 251373000<br>0000     | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie                                                                                           | kg   | 1,0000 | 18,50    | 19,43            |
|    | 287315590<br>1261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                             | kg   | 0,0100 | 41,00    | 0,43             |
|    | 251373660<br>1000     | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                           | buc  | 0,0400 | 25,33    | 1,06             |
|    | 171422732<br>2926     | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                            | kg   | 0,0040 | 165,00   | 0,69             |
|    | 243022610<br>2460     | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                               | kg   | 0,0040 | 42,00    | 0,18             |
|    | 201010290<br>1118     | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m                                                                                                                                                         | m3   | 0,0010 | 285,00   | 0,30             |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6        | 7                                     |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------------------------|
|    | 287314631<br>1532            | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 25,00    | 0,26                                  |
|    | 311032000<br>3006            | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0080 | 41,00    | 0,33                                  |
| 44 | AcA26B                       | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm<br>Teu cu flanse d200x100mm                                                                             | buc  |        |          | <div>2 692,75</div> <div>106,67</div> |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,8500 | 57,66    | 106,67                                |
|    | 287527411<br>0100t2001<br>00 | Teu cu flanse d200x100mm                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 2 520,00 | 2 520,00                              |
|    | 251373660<br>1000            | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 25,33    | 25,58                                 |
|    | 287411580<br>1000            | Suruburi cap hexagonal cu piulite<br>M-16x240                                                                                                                                                                                             | buc  | 9,0000 | 4,50     | 40,50                                 |
| 45 | AcA10C                       | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D225mm | m    |        |          | <div>360,80</div> <div>11,36</div>    |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1970 | 57,66    | 11,36                                 |
|    | 252121670<br>1001d225        | Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d225mm                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 338,50   | 347,01                                |
|    | 201010290<br>1170            | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0036 | 285,00   | 1,04                                  |
|    | 295227000<br>7602            | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0300 | 10,00    | 0,30                                  |
|    | 294042000<br>2422            | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0135 | 81,00    | 1,09                                  |
| 46 | AcA10A                       | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d140mm | m    |        |          | <div>154,14</div> <div>8,48</div>     |
|    | 713605001<br>2000            | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1470 | 57,66    | 8,48                                  |
|    | 252121670<br>1001d140        | Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d140mm                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 138,50   | 143,39                                |
|    | 201010290<br>1170            | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0036 | 285,00   | 1,04                                  |
|    | 295227000<br>7602            | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0300 | 10,00    | 0,30                                  |
|    | 294042000<br>2422            | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0115 | 81,00    | 0,93                                  |
| 47 | AcA52D                       | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de                                                                                                                                              | m    |        |          | <div>153,39</div> <div>14,50</div>    |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    |                     | 110 mm. PE100 SDR17 PN10 d110mm                                                                                                                         |      |        |        |                |
|    | 713608002 5000      | Montator conducte                                                                                                                                       | h-om | 0,1830 | 57,66  | 10,55          |
|    | 931006001 9920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                   | h-om | 0,0950 | 41,56  | 3,95           |
|    | 252121671 00011d110 | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d110mm                                                                                                               | m    | 1,0050 | 115,50 | 116,08         |
|    | 251320662 15001     | Banda de avertizare                                                                                                                                     | m    | 1,0800 | 0,75   | 0,81           |
|    | 341052000 6752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                    | h-ut | 0,1000 | 220,00 | 22,00          |
| 48 | AcA52C              | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d90mm                     | m    |        |        | 107,29<br>9,51 |
|    | 713608002 5000      | Montator conducte                                                                                                                                       | h-om | 0,1210 | 57,66  | 6,98           |
|    | 931006001 9920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                   | h-om | 0,0610 | 41,56  | 2,54           |
|    | 252121671 00011d90  | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d90mm                                                                                                                | m    | 1,0050 | 84,55  | 84,97          |
|    | 251320662 15001     | Banda de avertizare                                                                                                                                     | m    | 1,0800 | 0,75   | 0,81           |
|    | 341044000 5604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                | h-ut | 0,0400 | 180,00 | 7,20           |
|    | 295216000 7253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                           | h-ut | 0,0400 | 120,00 | 4,80           |
| 49 | AcA52B              | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d75mm                     | m    |        |        | 81,40<br>5,65  |
|    | 713608002 5000      | Montator conducte                                                                                                                                       | h-om | 0,0720 | 57,66  | 4,15           |
|    | 931006001 9920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                   | h-om | 0,0360 | 41,56  | 1,50           |
|    | 252121671 00011d75  | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d75mm                                                                                                                | m    | 1,0030 | 62,75  | 62,94          |
|    | 251320662 15001     | Banda de avertizare                                                                                                                                     | m    | 1,0800 | 0,75   | 0,81           |
|    | 341044000 5604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                | h-ut | 0,0400 | 180,00 | 7,20           |
|    | 295216000 7253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                           | h-ut | 0,0400 | 120,00 | 4,80           |
| 50 | 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 SDR17 PN10 d50mm | m    |        |        | 44,22<br>2,82  |
|    | 713608002 5000      | Montator conducte                                                                                                                                       | h-om | 0,0360 | 57,66  | 2,08           |
|    | 931006001 9920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                   | h-om | 0,0180 | 41,56  | 0,75           |
|    | 252121671           | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10                                                                                                                      | m    | 1,0030 | 28,50  | 28,59          |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5       | 6      | 7                                  |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------------------------|
|    | 00011d50              | d50mm                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        |                                    |
|    | 251320662<br>15001    | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0800  | 0,75   | 0,81                               |
|    | 341044000<br>5604     | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0400  | 180,00 | 7,20                               |
|    | 295216000<br>7253     | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0400  | 120,00 | 4,80                               |
| 51 | 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 SDR17 PN10 d40mm                                                                                | m    |         |        | <div>32,43</div> <div>2,82</div>   |
|    | 713608002<br>5000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0360  | 57,66  | 2,08                               |
|    | 931006001<br>9920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0180  | 41,56  | 0,75                               |
|    | 252121671<br>00011d40 | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d40mm                                                                                                                                                                                               | m    | 1,0030  | 16,75  | 16,80                              |
|    | 251320662<br>15001    | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0800  | 0,75   | 0,81                               |
|    | 341044000<br>5604     | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0400  | 180,00 | 7,20                               |
|    | 295216000<br>7253     | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0400  | 120,00 | 4,80                               |
| 52 | AcF12D                | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm                                                                                      | m    |         |        | <div>0,75</div> <div>0,44</div>    |
|    | 713608002<br>5000     | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,00768 | 57,66  | 0,44                               |
|    | 287527741<br>00000    | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,00372 | 82,00  | 0,31                               |
| 53 | AcF11E                | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                | m    |         |        | <div>23,41</div> <div>4,61</div>   |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0800  | 57,66  | 4,61                               |
|    | 410011620<br>2820     | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,2000  | 20,50  | 4,10                               |
|    | 341054000<br>5603     | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0700  | 210,00 | 14,70                              |
| 54 |                       | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                    | m    |         |        | <div>0,75</div> <div>0,00</div>    |
|    | banda                 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0000  | 0,75   | 0,75                               |
| 55 | AcA10D                | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE d355mm | m    |         |        | <div>618,29</div> <div>13,03</div> |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6      | 7                                 |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|
|    |                       |                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                                   |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,2260 | 57,66  | 13,03                             |
|    | 252121670<br>1001d355 | Teava din polietilena d355mm                                                                                                                                                                               | m      | 1,0150 | 588,00 | 602,79                            |
|    | 201010290<br>1170     | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0036 | 285,00 | 1,04                              |
|    | 295227000<br>7602     | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0300 | 10,00  | 0,30                              |
|    | 294042000<br>2422     | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0140 | 81,00  | 1,13                              |
|    |                       | <b>1.3. Traversare prin metoda inchisa 1 buc</b><br><b>1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>                                                                                           |        |        |        |                                   |
| 56 | TsC03B<br>1           | 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 |        |        | <div>707,25</div> <div>0,00</div> |
|    | 295226000<br>3501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 2,0500 | 345,00 | 707,25                            |
| 57 | TsA20B                | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     |        |        | <div>85,61</div> <div>85,61</div> |
|    | 931006001<br>9900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,0600 | 41,56  | 85,61                             |
| 58 | TsD01B                | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |        |        | <div>12,88</div> <div>12,88</div> |
|    | 931006001<br>9900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100 | 41,56  | 12,88                             |
| 59 | TsD04A                | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                  | m3     |        |        | <div>38,21</div> <div>36,16</div> |
|    | 931006001<br>9900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,8700 | 41,56  | 36,16                             |
|    | 410011620<br>2806     | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000 | 20,50  | 2,05                              |
| 60 | TsD02A<br>1           | 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 |        |        | <div>376,05</div> <div>0,00</div> |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        | 6        | 7                                       |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------------------------------------|
|    | 295226000<br>3553     | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,0900   | 345,00   | 376,05                                  |
| 61 | TsD05A                | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 |          |          | <div>792,55</div> <div>366,56</div>     |
|    | 931006001<br>9900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,8200   | 41,56    | 366,56                                  |
|    | 295227000<br>4021     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 10,3900  | 41,00    | 425,99                                  |
|    |                       | <b>1.3.2. Монтаж футляров</b>                                                                                                                                                               |        |          |          |                                         |
| 62 | GD60F                 | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm                                                                    | buc    |          |          | <div>6 164,47</div> <div>3 934,72</div> |
|    | 811310007<br>0200     | Sondor mecanic                                                                                                                                                                              | h-om   | 58,3300  | 57,66    | 3 363,31                                |
|    | 421434002<br>6831     | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                  | h-om   | 9,9100   | 57,66    | 571,41                                  |
|    | 295227000<br>1813     | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                          | h-ut   | 9,9100   | 225,00   | 2 229,75                                |
| 63 | GD59F                 | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Teava otel d426*8mm                                | m      |          |          | <div>3 548,25</div> <div>1 105,92</div> |
|    | 811310007<br>0200     | Sondor mecanic                                                                                                                                                                              | h-om   | 15,9800  | 57,66    | 921,41                                  |
|    | 421434002<br>6831     | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                  | h-om   | 3,2000   | 57,66    | 184,51                                  |
|    | 252121671<br>6002d426 | Teava de otel d426*8mm                                                                                                                                                                      | m      | 1,0030   | 1 220,00 | 1 223,66                                |
|    | 410012620<br>2818     | Apa                                                                                                                                                                                         | m3     | 3,2700   | 20,50    | 67,03                                   |
|    | 142210220<br>5642     | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                        | kg     | 196,2000 | 2,20     | 431,64                                  |
|    | 295227000<br>1813     | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                          | h-ut   | 3,2000   | 225,00   | 720,00                                  |
|    |                       | <b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asphaltic 660 m2</b>                                                               |        |          |          |                                         |
| 64 | DC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 660x2=1320 ml                                                                | m      |          |          | <div>32,19</div> <div>16,72</div>       |
|    | 712301001<br>0200     | Betonist                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,2900   | 57,66    | 16,72                                   |
|    | 268111600<br>2000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                           | buc    | 0,0035   | 1 580,00 | 5,53                                    |
|    | 410011620<br>2806     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                    | m3     | 0,0400   | 20,50    | 0,82                                    |
|    | 295227000<br>4204     | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                        | h-ut   | 0,2940   | 31,00    | 9,11                                    |

| 1  | 2                 | 3                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 65 | DI109             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                            | m3   |        |        | 183,69<br>66,50 |
|    | 931006001<br>9930 | Muncitor                                                                           | h-om | 1,6000 | 41,56  | 66,50           |
|    | 295222000<br>3546 | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,0191 | 455,00 | 8,69            |
|    | 295227000<br>3370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 0,7750 | 55,00  | 42,63           |
|    | 123400025<br>06   | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 0,7750 | 85,00  | 65,88           |
| 66 | DI118             | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                             | m3   |        |        | 23,83<br>5,94   |
|    | 931006001<br>9930 | Muncitor                                                                           | h-om | 0,1430 | 41,56  | 5,94            |
|    | 295222000<br>3546 | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,0239 | 455,00 | 10,87           |
|    | 295226000<br>3544 | Scarificator mecanic remorcat                                                      | h-ut | 0,0138 | 320,00 | 4,42            |
|    | 295250000<br>5607 | Tractor pe senile 80 cp                                                            | h-ut | 0,0138 | 188,00 | 2,59            |
| 67 | TsI51A1<br>0      | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km            | t    |        |        | 16,44<br>0,00   |
|    | 341054000<br>0007 | Autobasculanta-10t                                                                 | h-ut | 0,0571 | 288,00 | 16,44           |
| 68 | TsC54A            | Strat de fundatie din nisip                                                        | m3   |        |        | 264,12<br>37,40 |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                               | h-om | 0,9000 | 41,56  | 37,40           |
|    | 142110220<br>0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                  | m3   | 1,1000 | 180,00 | 198,00          |
|    | 410012620<br>2818 | Apa                                                                                | m3   | 0,1000 | 20,50  | 2,05            |
|    | 291234000<br>2506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | 45,00  | 9,45            |
|    | 259227000<br>4021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 0,4200 | 41,00  | 17,22           |
| 69 | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta                                                | m3   |        |        | 420,61<br>41,14 |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                               | h-om | 0,9900 | 41,56  | 41,14           |
|    | 141112220<br>1752 | Piatra sparta                                                                      | m3   | 1,1500 | 305,00 | 350,75          |
|    | 410012620<br>2818 | Apa                                                                                | m3   | 0,1000 | 20,50  | 2,05            |
|    | 291234000<br>2506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | 45,00  | 9,45            |
|    | 259227000<br>4021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 0,4200 | 41,00  | 17,22           |
| 70 | TsC54B            | Strat de fundatie din piatra sparta din decapari 50% numai salariu si mecanismele  | m3   |        |        | 67,81<br>41,14  |
|    | 931006001<br>9900 | Muncitor necalificat                                                               | h-om | 0,9900 | 41,56  | 41,14           |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------|
|    | 291234000<br>2506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                             | h-ut   | 0,2100 | 45,00    | 9,45             |
|    | 259227000<br>4021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                   | h-ut   | 0,4200 | 41,00    | 17,22            |
| 71 | DI107               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                                   | t      |        |          | 7 542,36<br>0,00 |
|    | 232032260<br>00401  | Bitum                                                                                                                                                                          | t      | 1,0300 | 7 200,00 | 7 416,36         |
|    | 295222000<br>0000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3000 | 420,00   | 126,00           |
| 72 | DB19C               | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                  | m2     |        |          | 179,85<br>9,23   |
|    | 712904001<br>0110   | Asfaltator                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1600 | 57,66    | 9,23             |
|    | 111100010<br>001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                           | t      | 0,1410 | 1 150,00 | 162,15           |
|    | 142110220<br>0000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 1 150,00 | 3,45             |
|    | 271060342<br>0375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                | kg     | 0,0160 | 15,00    | 0,24             |
|    | 295224000<br>4010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                               | h-ut   | 0,0166 | 288,00   | 4,78             |
| 73 | DB16D               | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                              | m2     |        |          | 132,73<br>6,92   |
|    | 712904001<br>0110   | Asfaltator                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200 | 57,66    | 6,92             |
|    | 111100010<br>001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                        | t      | 0,0940 | 1 265,00 | 118,91           |
|    | 142110220<br>0000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                  | t      | 0,0030 | 1 150,00 | 3,45             |
|    | 271060342<br>0379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                | kg     | 0,0110 | 15,00    | 0,17             |
|    | 295224000<br>4010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                               | h-ut   | 0,0114 | 288,00   | 3,28             |
|    |                     | <b>1.5. Constructia caminelor</b>                                                                                                                                              |        |        |          |                  |
| 74 | TsC03F1             | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 |        |          | 776,25<br>0,00   |
|    | 295226000<br>3501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500 | 345,00   | 776,25           |
| 75 | TsA20B              | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                      | m3     |        |          | 85,61<br>85,61   |
|    | 931006001           | Muncitor necalificat                                                                                                                                                           | h-om   | 2,0600 | 41,56    | 85,61            |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|    | 9900               |                                                                                                                                                                                |        |        |          |                    |
| 76 | TsC54A             | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                    | m3     |        |          | 264,12<br>37,40    |
|    | 931006001<br>9900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                           | h-om   | 0,9000 | 41,56    | 37,40              |
|    | 142110220<br>0525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri<br>0,0-7,0 mm                                                                                                                           | m3     | 1,1000 | 180,00   | 198,00             |
|    | 410012620<br>2818  | Apa                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000 | 20,50    | 2,05               |
|    | 291234000<br>2506  | Compresor mobil motor ardere interna,<br>presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2<br>m3/min                                                                                       | h-ut   | 0,2100 | 45,00    | 9,45               |
|    | 259227000<br>4021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -<br>200 kg                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200 | 41,00    | 17,22              |
| 77 | TsI51A3            | Transportarea pamintului cu<br>autobasculanta de 10 t la distanta<br>de: 3 km                                                                                                  | t      |        |          | 8,84<br>0,00       |
|    | 341054000<br>0007  | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0307 | 288,00   | 8,84               |
| 78 | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului<br>in depozit, teren categoria II                                                                                                            | 100 m3 |        |          | 156,18<br>14,96    |
|    | 931006001<br>9900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 41,56    | 14,96              |
|    | 141112220<br>1752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0040 | 305,00   | 1,22               |
|    | 295226000<br>3554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 350,00   | 140,00             |
| 79 | AcE12A             | Executarea caminelor de vane din<br>elemente de beton armat<br>prefabricat, pentru alimentare cu<br>apa circulare (inelare) cu diametrul<br>2,0 m, in teren fara apa subterana | m3     |        |          | 1 307,06<br>463,99 |
|    | 713605001<br>2000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                      | h-om   | 6,0000 | 57,66    | 345,96             |
|    | 931006001<br>9922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                             | h-om   | 2,8400 | 41,56    | 118,03             |
|    | 266310210<br>0957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                 | m3     | 0,2840 | 995,00   | 285,40             |
|    | 201010291<br>5572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                             | m2     | 0,2100 | 82,00    | 17,39              |
|    | 266410210<br>1196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                            | m3     | 0,0860 | 855,00   | 74,27              |
|    | 141112220<br>1752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                  | m3     | 0,2590 | 305,00   | 79,78              |
|    | 287414589<br>3787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                            | kg     | 0,0900 | 15,00    | 1,36               |
|    | 266410210<br>1126  | Var                                                                                                                                                                            | kg     | 0,1470 | 7,50     | 1,11               |
|    | 201010290<br>6951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0040 | 3 500,00 | 14,15              |
|    | 341052000<br>1373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,6800 | 220,00   | 369,60             |
| 80 | AcE12A<br>1        | Placi prefabricate pt. camine<br>CTD-20                                                                                                                                        | buc    |        |          | 1 710,00<br>0,00   |
|    | 266112643<br>32010 | Placi prefabricate pt. camine KLD-20<br>(0,59 m3)                                                                                                                              | buc    | 1,0000 | 1 710,00 | 1 710,00           |
| 81 | AcE12A             | Inel prefabricat pt. camine CT20-6                                                                                                                                             | buc    |        |          | 981,00             |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 1                     |                                                                                                                                                                              |      |        |          | 0,00               |
|    | 266112643<br>32022206 | Inel prefabricat pt. camine KI-20-6                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 981,00   | 981,00             |
| 82 | AcE12A<br>1           | Inel prefabricat pt. camine CT20-9                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 185,00<br>0,00   |
|    | 266112643<br>32022    | Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a<br>(0,45 m3)                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1 185,00 | 1 185,00           |
| 83 | AcE12A<br>1           | Placi prefabricate pt. camine<br>CTP1-20-2                                                                                                                                   | buc  |        |          | 1 885,00<br>0,00   |
|    | 266112643<br>32012    | Placi prefabricate pt. camine<br>KIPI1-20-2(0,51 m3)                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 1 885,00 | 1 885,00           |
| 84 | AcE12A<br>1           | Inel de reazem CTO-1                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 91,00<br>0,00      |
|    | 266112643<br>30911    | Inel de reazem KI-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 91,00    | 91,00              |
| 85 | AcE12A<br>1           | Inel prefabricat pt. camine CT7-3                                                                                                                                            | buc  |        |          | 195,00<br>0,00     |
|    | 266112643<br>30913    | Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05<br>m3)                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 195,00   | 195,00             |
| 86 | AcE13A                | Executarea caminelor de vizitare<br>din elemente de beton armat<br>prefabricat, pentru canalizare,<br>circulare (inelare) cu diametrul 1,0<br>m, in teren fara apa subterana | m3   |        |          | 1 666,70<br>732,77 |
|    | 713605001<br>2000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                    | h-om | 9,7100 | 57,66    | 559,88             |
|    | 931006001<br>9922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                           | h-om | 4,1600 | 41,56    | 172,89             |
|    | 266310210<br>0957     | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                               | m3   | 0,4100 | 995,00   | 410,83             |
|    | 201010291<br>5572     | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                           | m2   | 0,1300 | 82,00    | 10,74              |
|    | 266410210<br>1196     | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                          | m3   | 0,0770 | 855,00   | 66,28              |
|    | 142110220<br>0525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri<br>0,0-7,0 mm                                                                                                                         | m3   | 0,1600 | 180,00   | 29,00              |
|    | 265112210<br>04022    | Ciment M-400                                                                                                                                                                 | kg   | 0,8000 | 1,60     | 1,29               |
|    | 341052000<br>1373     | Automacara 5 tf                                                                                                                                                              | h-ut | 1,8900 | 220,00   | 415,80             |
| 87 | AcE13A<br>1           | Placi prefabricate pt. camine<br>CTD-10                                                                                                                                      | buc  |        |          | 420,00<br>0,00     |
|    | 266112643<br>31010    | Placi prefabricate pt. camine KI-10<br>(0,18 m3)                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 420,00   | 420,00             |
| 88 | AcE13A<br>1           | Inel prefabricat pt. camine CT10-6                                                                                                                                           | buc  |        |          | 388,00<br>0,00     |
|    | 266112643<br>31011106 | Inel prefabricat pt. camine KI-10-6                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 388,00   | 388,00             |
| 89 | AcE13A<br>1           | Inel prefabricat pt. camine CT10-9                                                                                                                                           | buc  |        |          | 475,00<br>0,00     |
|    | 266112643<br>31011109 | Inel prefabricat pt. camine KI-10-9                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 475,00   | 475,00             |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 90 | AcE13A<br>1        | Placi prefabricate pt. camine<br>CTP1-10-1                                                                                                                                                  | buc  |        |        | 340,00<br>0,00   |
|    | 266112643<br>31014 | Placi prefabricate pt. camine<br>KIIΠ1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 340,00 | 340,00           |
| 91 | AcE13A<br>1        | Inel de reazem CTO-1                                                                                                                                                                        | buc  |        |        | 91,00<br>0,00    |
|    | 266112643<br>30911 | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 91,00  | 91,00            |
| 92 | AcE13A<br>1        | Inel prefabricat pt. camine CT7-3                                                                                                                                                           | buc  |        |        | 195,00<br>0,00   |
|    | 266112643<br>30913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05<br>m3)                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 195,00 | 195,00           |
| 93 | RpCU05<br>F1       | Executarea strapungerilor pentru<br>conducte sau tiranti in pereti din<br>piatra sau beton armat de 16 -25<br>cm grosime, pentru executarea<br>strapungerilor mecanizat                     | buc  |        |        | 18,42<br>18,42   |
|    | 712205001<br>3400  | Zidar                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0600 | 57,66  | 3,46             |
|    | 931006001<br>9920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3600 | 41,56  | 14,96            |
| 94 |                    | Scara cu vanguri din otel lat de<br>50x10mm si trepte din otel-beton<br>cu Dn=20mm, pentru acces in<br>camine din tuburi din beton                                                          | kg   |        |        | 25,00<br>0,00    |
|    | scara              | Scara cu vanguri din otel lat 50x10mm si<br>trepte din otel cu Dn=20mm                                                                                                                      | kg   | 1,0000 | 25,00  | 25,00            |
| 95 | IzD03A             | Vopsirea confectiilor si<br>constructiilor metalice cu un strat<br>de vopsea de miniu de plumb,<br>executate din profile, cu grosimi<br>intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu<br>pensula de mina | t    |        |        | 242,13<br>95,11  |
|    | 714102001<br>3400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                         | h-om | 1,6500 | 57,66  | 95,11            |
|    | 243012610<br>3294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr<br>90-80                                                                                                                                                 | kg   | 3,3800 | 42,00  | 141,97           |
|    | 232016620<br>0676  | White spirit                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2400 | 21,00  | 5,04             |
| 96 | IzD04A             | Vopsirea confectiilor si<br>constructiilor metalice cu vopsea<br>de ulei in 2 straturi, executate din<br>profile, cu grosimi intre 8 mm si<br>12 mm inclusiv, cu pensula de<br>mina         | t    |        |        | 446,20<br>220,24 |
|    | 714102001<br>3400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                         | h-om | 3,8200 | 57,66  | 220,24           |
|    | 243011610<br>3218  | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                | kg   | 5,2000 | 42,00  | 218,40           |
|    | 232016620<br>0676  | White spirit                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3600 | 21,00  | 7,56             |
| 97 |                    | Montarea capacelor din fonta sau                                                                                                                                                            | buc  |        |        | 1 509,85         |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                             | 4    | 5       | 6        | 7                |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|------------------|
|     |                    | fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T                                  |      |         |          | 63,43            |
|     | 712909001<br>0600  | Drenor-canalist                                                                                                                                               | h-om | 1,1000  | 57,66    | 63,43            |
|     | 287527420<br>0000t | Capac cu rama tip T                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  | 1 385,00 | 1 412,70         |
|     | 265112210<br>0402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                 | kg   | 14,3000 | 1,60     | 23,34            |
|     | 142110220<br>0525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                             | m3   | 0,0550  | 180,00   | 10,10            |
|     | 410011620<br>2818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                 | m3   | 0,0140  | 20,50    | 0,29             |
| 98  |                    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton  | kg   |         |          | 37,37<br>11,95   |
|     | 721424002<br>1810  | Lacatus CM                                                                                                                                                    | h-om | 0,1900  | 57,66    | 10,96            |
|     | 931006001<br>9920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                         | h-om | 0,0100  | 41,56    | 0,42             |
|     | 721203002<br>2700  | Sudor                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100  | 57,66    | 0,58             |
|     | 273411380<br>3207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                   | kg   | 0,0100  | 15,00    | 0,15             |
|     | 277527630<br>9886  | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                         | kg   | 1,0000  | 25,00    | 25,00            |
|     | 287315590<br>1200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                       | kg   | 0,0050  | 41,00    | 0,21             |
|     | 401110620<br>2741  | Energie electrica                                                                                                                                             | kw   | 0,0080  | 2,20     | 0,02             |
|     | 101012620<br>0341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                      | kg   | 0,0150  | 3,50     | 0,05             |
| 99  | IzD04C             | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina | t    |         |          | 706,41<br>358,65 |
|     | 714102001<br>3400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                           | h-om | 6,2200  | 57,66    | 358,65           |
|     | 243011610<br>3218  | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                  | kg   | 8,0000  | 42,00    | 336,00           |
|     | 232016620<br>0676  | White spirit                                                                                                                                                  | kg   | 0,5600  | 21,00    | 11,76            |
|     |                    | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                  |      |         |          |                  |
| 100 | AcB06B             | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm H=1000mm                                                       | buc  |         |          | 226,23<br>156,84 |
|     | 713605001<br>2000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                     | h-om | 2,7200  | 57,66    | 156,84           |
|     | 251373662<br>1815  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                    | kg   | 0,1360  | 42,00    | 5,77             |
|     | 287411582<br>1760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                           | buc  | 8,0000  | 4,10     | 33,13            |

| 1   | 2                 | 3                                                    | 4   | 5      | 6        | 7                         |
|-----|-------------------|------------------------------------------------------|-----|--------|----------|---------------------------|
|     | 287411584<br>0558 | Piulita hexag. M16                                   | buc | 8,0000 | 2,20     | 17,78                     |
|     | 142110220<br>0525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri<br>0,0-7,0 mm | m3  | 0,0700 | 180,00   | 12,73                     |
|     |                   | <b>3. Costul utilajului</b>                          |     |        |          |                           |
| 101 | Pret de<br>piata  | Hidrant D125, H=1000mm                               | buc |        |          | 7 200,00<br>-----<br>0,00 |
|     | hidrant125        | Hidrant D125, H=1000mm                               | buc | 1,0000 | 7 200,00 | 7 200,00                  |

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

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