

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din                      Investitor**  
**or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-A1-CBA**

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-6. Lucrari de constructii. Platf.A**

### Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-2-1

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |       |
|------|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------|-------|
|      |                            |  |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total |
| 1    | 2                          | 3  | 4      | 5                                     | 6                   | 7     |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructii</b>   |        |                                       |                     |       |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 7.5x7.5x8.25h )</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 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500                                |                     |       |
| 2    | TsC03B11                   | 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 in conditiile gospodarii apelor  | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,3500                                |                     |       |
| 3    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat             | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,2500                                |                     |       |
| 4    | TsI50A5                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |                                       |                     |       |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060                                |                     |       |
| 5    | TsC51B                     | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600                                |                     |       |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000                                |                     |       |
| 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     |                                       |                     |       |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3100                                |                     |       |
| 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     |                                       |                     |       |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7500                                |                     |       |
|      | 4100116202806              | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,1000                                |                     |       |
| 8    | TsD02A1                    | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-util | 1,0900                                |                     |       |
| 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 |                                       |                     |       |

| 1  | 2             | 3  | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|---|---|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200  |   |   |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 10,3900 |   |   |
| 10 | TsA24C        | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h  | h-ut   |         |   |   |
|    | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp   | h-ut   | 1,0000  |   |   |
|    |               | <b>1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.6m</b>  |        |         |   |   |
| 11 | TsA02B =1,2   | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor | m3     |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 1,1900  |   |   |
| 12 | 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. (Grunt deplasat)   | 100 m3 |         |   |   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,2500  |   |   |
| 13 | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |         |   |   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060  |   |   |
| 14 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600  |   |   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000  |   |   |
| 15 | TsA24C        | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h  | h-ut   |         |   |   |
|    | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp   | h-ut   | 1,0000  |   |   |
| 16 | AcF03C        | 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 piatra sparta   | m3     |         |   |   |
|    | 9312040019600 | Sapator  | h-om   | 1,1700  |   |   |
|    | 1421102206036 | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm   | m3     | 1,0250  |   |   |
| 17 | CR03A         | Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti  | m3     |         |   |   |
|    | 7124010010700 | Dulgher  | h-om   | 20,0000 |   |   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om   | 2,0000  |   |   |
|    | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase   | m3     | 1,0000  |   |   |
|    | 2010102906900 | Rigle de rasinoase   | m3     | 0,2500  |   |   |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii   | kg     | 5,0000  |   |   |
|    | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii   | kg     | 5,0000  |   |   |
|    | 2874115825455 | Suruburi patrate M 16 x 200  | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2874115841069 | Piulite patrate M 16   | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2874125883079 | Saibe M 16   | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2420157327500 | Lindatox 20 % concentratie   | kg     | 5,0000  |   |   |
| 18 | CN50A         | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.  | m3     |         |   |   |
|    | 9310060019930 | Muncitor   | h-om   | 0,8500  |   |   |
|    | 1212121212121 | apa  | m3     | 0,2300  |   |   |
|    | 2124117000002 | Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara  | kg     | 1,7000  |   |   |
|    | 2430127317192 | Diamoniu fosfat  | kg     | 6,7000  |   |   |
|    | 2430116104841 | Vopsele uscate pentru vopsiri interioare   | kg     | 0,0120  |   |   |
|    | 2320166200755 | Petrol distilat tip 0/200  | kg     | 1,0000  |   |   |
|    | 2410520006700 | Automacara   | h-ut   | 0,0050  |   |   |
|    | 3410540000001 | Autocamion, 5 t  | h-ut   | 0,0120  |   |   |
|    |               | <b>1.3. Plita Pm1 (3.1x3.1m)</b>   |        |         |   |   |
| 19 | CA02C         | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare  | m3     |         |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-------|--------|---|---|
|    |                | cu mijloace clasice (C3.5)  |       |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om  | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,6500 |   |   |
|    | 26631021005    | Beton M50 (C3.5)  | m3    | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3    | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000  | Macara  | h-ut  | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata   | h-ut  | 0,4000 |   |   |
| 20 | CA03F          | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20   | m3    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om  | 3,4500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,4000 |   |   |
|    | 26631021525    | Beton C20   | m3    | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3    | 0,1000 |   |   |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime  | h-ut  | 0,6000 |   |   |
| 21 | CB02A          | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2    |        |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,1500 |   |   |
|    | 71240100107001 | Dulgher   | h-om  | 1,0500 |   |   |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10   | kg    | 0,0050 |   |   |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10   | buc   | 0,3000 |   |   |
|    | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm   | buc   | 0,3000 |   |   |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii  | kg    | 0,0300 |   |   |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg    | 0,0500 |   |   |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg    | 0,0800 |   |   |
|    | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm   | m2    | 0,1000 |   |   |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase   | m3    | 0,0035 |   |   |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase  | m3    | 0,0005 |   |   |
|    | 2320187315789  | Decofrol  | kg    | 0,1200 |   |   |
| 22 | CC01C          | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate   | kg    |        |   |   |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om  | 0,0750 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,0040 |   |   |
|    | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg    | 1,0250 |   |   |
|    | 2010237318750  | Distantieri   | buc   | 0,1500 |   |   |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg    | 0,0100 |   |   |
| 23 | CC01D          | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate   | kg    |        |   |   |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om  | 0,0550 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,0040 |   |   |
|    | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm   | kg    | 1,0250 |   |   |
|    | 2010237318750  | Distantieri   | buc   | 0,1500 |   |   |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg    | 0,0100 |   |   |
| 24 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t     |        |   |   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om  | 6,4400 |   |   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc   | kg    | 7,8000 |   |   |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg    | 3,9000 |   |   |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg    | 0,5500 |   |   |
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg    | 1,9500 |   |   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg    | 0,9750 |   |   |
|    |                | <b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>   |       |        |   |   |
| 25 | TsC53B         | Compactarea pamintului cu piatra sparta   | 100m2 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om  | 6,8100 |   |   |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta   | m3    | 5,1000 |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3    | 0,5000 |   |   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut  | 2,1400 |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|---|---|
| 26 | DB19B           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2   |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om | 0,1400 |   |   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t    | 0,1180 |   |   |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm   | kg   | 0,0160 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,0140 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-A1-TH.SU**

Investitor

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-6. Lucrari tehnologice. Platforma A1**
**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-2-2**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|---|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |   |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3   | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructii</b>  |        |                                       |                     |                        |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente</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 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500                                |                     |                        |
| 2    | TsA20B                     | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600                                |                     |                        |
| 3    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)           | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500                                |                     |                        |
| 4    | TsI50A5                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km   | t      |                                       |                     |                        |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta  | h-ut   | 0,1060                                |                     |                        |
| 5    | TsC51B                     | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600                                |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-util | 0,4000                                |                     |                        |
| 6    | TsD02A1                    | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-util | 1,0900                                |                     |                        |
| 7    | TsD05B                     | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                 | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200                                |                     |                        |
|      | 2952270004021              | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300                                |                     |                        |
|      |                            | <b>1.2. Conducte si accesorii</b>   |        |                                       |                     |                        |
| 8    | AcA10A                     | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (CP1) | m      |                                       |                     |                        |
|      | 7136050012000              | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,1470                                |                     |                        |
|      | 252121671129               | Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90x5.4 mm triplustrat   | m      | 1,0150                                |                     |                        |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|---|---|
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,0300 |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut | 0,0115 |   |   |
| 9  | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A-12) | m    |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,1470 |   |   |
|    | 252121671129   | Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90x5.4 mm triplustrat   | m    | 1,0150 |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,0300 |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut | 0,0115 |   |   |
| 10 |                | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm   | m    |        |   |   |
|    | 2513206621502  | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm   | m    | 1,0000 |   |   |
| 11 | AcF12A         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru d90 mm   | m    |        |   |   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,0041 |   |   |
| 12 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm   | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 287527411220   | Adaptor larga toleranta universal cu flansa d200 mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 13 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (10 buc)   | m    |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,3900 |   |   |
|    | 25212167055    | Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm   | m    | 1,0450 |   |   |
| 14 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d80/80mm PN10   | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 28752741103102 | Teu fonta cu flanse ductila d80/80mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 15 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d50/50mmPN10  | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 2875274110312  | Teu fonta cu flanse d50/50mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 16 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm                                      | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330367  | Vana sertar cauciucat PN10 d80mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 17 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm                                      | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330377  | Vana sertar cauciucat PN10 d50mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 18 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d50mm                                     | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330383  | Clapeta de retinere cu disc d50mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 19 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la  | buc  |        |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|---|------|--------|---|---|
|    |               | conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm   |      |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330384 | Vana de aerisire PN10 d50mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 20 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm                    | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 28752741125   | Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 21 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PEHD RC d50 mm   | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 287527411219  | Capat flansa PEHD RC d50 mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 22 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50mm           | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 287527442825  | Flansa libera din otel zincat d50mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite  | buc  | 8,0000 |   |   |
| 23 | AcA53A        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d50mm | buc  |        |   |   |
|    | 7212030022700 | Sudor   | h-om | 0,8000 |   |   |
|    | 2523156713816 | Mufa electrosudabila PE100 d50mm  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,6000 |   |   |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 0,6000 |   |   |
| 24 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d50mm  | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 287527411322  | Flansa oarba din otel zincat d50mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 25 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d90/50mm                       | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 252315671365  | Reductie concentrica PE100 d90/50mm   | buc  | 1,0300 |   |   |
| 26 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d80/90mm     | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 28752741127   | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d80/90mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000 |   |   |
| 27 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm                              | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 252315671382  | Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm  | buc  | 1,0300 |   |   |
| 28 | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)                                       | m3   |        |   |   |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist   | h-om | 8,5300 |   |   |
|    | 2663102100026 | Beton marca B20   | m3   | 1,0300 |   |   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,3500 |   |   |
|    | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,   | h-ut | 0,3250 |   |   |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5       | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|---------|---|---|
|    |                | actioanata electric  |      |         |   |   |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW  | h-ut | 0,6000  |   |   |
|    |                | <b>1.3. Tub de protectie (prin foraj orizontal dirijat)</b>  |      |         |   |   |
| 29 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat | m    |         |   |   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic   | h-om | 4,7000  |   |   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje   | h-om | 0,9400  |   |   |
|    | 2521216716002  | Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat   | m    | 1,0030  |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa  | m3   | 0,5600  |   |   |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg   | 33,6000 |   |   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut | 0,9400  |   |   |
| 30 |                | Inel distantier PA 3-36  | buc  |         |   |   |
|    | 120712161662   | Inel distantier PA 3-36  | buc  | 1,0000  |   |   |
|    |                | <b>1.4. Camine circulare</b>   |      |         |   |   |
| 31 | AcE13B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana     | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 11,1100 |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 4,7600  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3   | 0,4100  |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 0,1300  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,0720  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)  | m3   | 0,1250  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii  | kg   | 10,0000 |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata   | kg   | 7,2000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina   | kg   | 1,8000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica  | kg   | 21,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400   | kg   | 0,8000  |   |   |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel  | kg   |         |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,9600  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l   | h-ut | 0,0760  |   |   |
| 32 | AcE14B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana     | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 7,8100  |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 3,3500  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3   | 0,5200  |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 0,1400  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,0820  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)  | m3   | 0,1010  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii  | kg   | 8,0000  |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata   | kg   | 6,0000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina   | kg   | 1,5000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica  | kg   | 19,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400   | kg   | 0,7000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,1490  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l   | h-ut | 0,0610  |   |   |
| 33 | AcE15B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana     | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 6,4100  |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 2,7500  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3   | 0,5730  |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 0,2100  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,0690  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)  | m3   | 0,0900  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii  | kg   | 7,0000  |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata   | kg   | 7,8000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina   | kg   | 1,3000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica  | kg   | 16,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400   | kg   | 0,6000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,1330  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l   | h-ut | 0,0550  |   |   |
| 34 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat ale   | buc  |         |   |   |



| 1  | 2               | 3  | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|-----|--------|---|---|
|    |                 | caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine -10  |     |        |   |   |
|    | 266112643310    | Placi prefabricate pt. camine -10 (0,18 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 35 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)   | buc |        |   |   |
|    | 26611264331520  | Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 36 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m . Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)  | buc |        |   |   |
|    | 26611264332152  | Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 37 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, Inel prefabricat pt. camine -10-6 (0,16 m3)   | buc |        |   |   |
|    | 26611264331513  | Inel prefabricat pt. camine -10-6 (0,16 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 38 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel prefabricat pt. camine -10-9 (0,24m3)      | buc |        |   |   |
|    | 2661126433109   | Placi prefabricate pt. camine -10-9 (0,24 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 39 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)  | buc |        |   |   |
|    | 266112643315203 | Inel prefabricat pt. camine 15-6(0,265 m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 40 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)    | buc |        |   |   |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 41 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-9a (0,0.31m3) | buc |        |   |   |
|    | 266112643315241 | Inel prefabricat pt. camine -15-9a (0,31 m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 42 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)   | buc |        |   |   |
|    | 26611264332155  | Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 43 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,59 m3)  | buc |        |   |   |
|    | 266112643321533 | Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,59 m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 44 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine 1-10-1(0.1m3)     | buc |        |   |   |
|    | 26611264331101  | Placi prefabricate pt. camine 1-10-1 (0,10 m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 45 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3) | buc |        |   |   |
|    | 26611264331527  | Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)  | buc | 1,0000 |   |   |
| 46 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51 m3) | buc |        |   |   |
|    | 266112643321578 | Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 47 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem -1(0,02 m3)                                       | buc |        |   |   |
|    | 26611264331545  | Inel de reazem -1(0,02 m3)   | buc | 1,0000 |   |   |
| 48 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de  | buc |        |   |   |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|---|---|
|    |                 | reazem 7-3(0,06 m3)  |      |        |   |   |
|    | 266112643315455 | Inel de reazem 7-3(0,06m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 49 | Pret de piata   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125   | buc  |        |   |   |
|    | 2875274200011   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 50 | IzF31B          | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)   | m2   |        |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5000 |   |   |
|    | 7122050013400   | Zidar  | h-om | 0,3800 |   |   |
|    | 24165373438290  | Amestec "Penetron"   | kg   | 1,2000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0250 |   |   |
| 51 | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu   | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800   | Pavator  | h-om | 1,1500 |   |   |
|    | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667  | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,2320 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0230 |   |   |
| 52 | CA02C           | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu                    | m3   |        |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist   | h-om | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,6500 |   |   |
|    | 2663102101      | Beton B10  | m3   | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000   | Macara   | h-ut | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000   | Vibrator de suprafata  | h-ut | 0,4000 |   |   |
| 53 | AcE09A          | Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer   | buc  |        |   |   |
|    | 7122050013400   | Zidar  | h-om | 0,1500 |   |   |
|    | 2811236306327   | Trepte din otel cu acoperire din polimer   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 0,8500 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,0022 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0010 |   |   |
| 54 |                 | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie  | kg   |        |   |   |
|    | 2775276309886   | Confectii metalice   | kg   | 1,0000 |   |   |
| 55 |                 | Scara  | kg   |        |   |   |
|    | 2775276309890   | Scara  | kg   | 1,0000 |   |   |
| 56 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) | kg   |        |   |   |
|    | 7214240021810   | Lacatus CM   | h-om | 0,1900 |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0100 |   |   |
|    | 7212030022700   | Sudor  | h-om | 0,0100 |   |   |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,0100 |   |   |
|    | 2775276309886   | Confectii metalice   | kg   | 1,0000 |   |   |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,0050 |   |   |
|    | 4011106202741   | Energie electrica  | kw   | 0,0080 |   |   |
| 57 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -1)   | kg   |        |   |   |
|    | 7214240021810   | Lacatus CM   | h-om | 0,1900 |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0100 |   |   |
|    | 7212030022700   | Sudor  | h-om | 0,0100 |   |   |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,0100 |   |   |
|    | 2775276309886   | Confectii metalice   | kg   | 1,0000 |   |   |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,0050 |   |   |
|    | 4011106202741   | Energie electrica  | kw   | 0,0080 |   |   |
| 58 | IzD10A          | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu   | t    |        |   |   |

| 1 | 2             | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|---|---------------|--|------|--------|---|---|
|   |               | de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv |      |        |   |   |
|   | 7141020013400 | Vopsitor industrial  | h-om | 6,4400 |   |   |
|   | 2430116100000 | Email clorcauciuc  | kg   | 7,8000 |   |   |
|   | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6   | kg   | 3,9000 |   |   |
|   | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1   | kg   | 0,5500 |   |   |
|   | 2320166200676 | White spirit   | kg   | 1,9500 |   |   |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters  | kg   | 0,9750 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din Investitor**  
**or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-A-PG**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N7-1-1**  
**Amenajarea teritoriului. SPAU-6 (Platforma A)**

(denumirea lucr ri)

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|---|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |   |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3   | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Sistematzare verticala</b>  |        |                                       |                     |                        |
| 1    | TsC19A1                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil h=0.8m)                         | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,2100                                |                     |                        |
| 2    | TsC22A1 K=2                | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,3300                                |                     |                        |
| 3    | TsC19A1                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,2100                                |                     |                        |
| 4    | TsC19B1                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)                                       | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,5400                                |                     |                        |
| 5    | TsC22D1 K=4                | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,8000                                |                     |                        |
| 6    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neasuns de sol) | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500                                |                     |                        |
| 7    | TsI50A2                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km   | t      |                                       |                     |                        |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,0640                                |                     |                        |
| 8    | DI96                       | Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952240004125              | Compactor 25 t  | h-ut   | 1,1920                                |                     |                        |
|      | 2952260003552              | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut   | 1,5900                                |                     |                        |
|      | 2952500005600              | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)   | h-ut   | 1,1920                                |                     |                        |
|      |                            | <b>2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -138m2</b>  |        |                                       |                     |                        |
| 9    | DA06B2                     | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip                                   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 7129020012800              | Pavator   | h-om   | 0,3700                                |                     |                        |
|      | 4100116202806              | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 0,2320                                |                     |                        |
|      | 1421102200525              | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,3110                                |                     |                        |
|      | 2952240004010              | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,1530                                |                     |                        |
|      | 3410540005603              | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire  | h-ut   | 0,0230                                |                     |                        |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|---|---|
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0480 |   |   |
| 10 | DA12C          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire   | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3000 |   |   |
|    | 1411122201672  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm   | m3   | 1,2700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,0500 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0420 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,2180 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0050 |   |   |
| 11 | DB16H K=2.0    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica   | m2   |        |   |   |
|    | 7129040010110  | Asfaltator   | h-om | 0,0500 |   |   |
|    | 1111000100013  | Mixtura asfaltica preparata la cald  | t    | 0,0940 |   |   |
|    | 1421102200000  | Nisip bitumat  | t    | 0,0030 |   |   |
|    | 2710603420379  | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm  | kg   | 0,0110 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,0053 |   |   |
|    | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf  | h-ut | 0,0053 |   |   |
|    | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp   | h-ut | 0,0053 |   |   |
| 12 | DE10A          | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - 100.30.15  | m    |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,1500 |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,4400 |   |   |
|    | 2666122800285  | Bordura beton pentru strada 100.30.15  | m    | 1,0050 |   |   |
|    | 26631021000002 | Beton M200   | m3   | 0,0450 |   |   |
|    |                | <b>3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-144m2</b>   |      |        |   |   |
| 13 | DA06B2         | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip  | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,2320 |   |   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0230 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0480 |   |   |
| 14 | DA12C          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire   | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3000 |   |   |
|    | 1411122201672  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm   | m3   | 1,2700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,0500 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0420 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,2180 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0050 |   |   |
|    |                | <b>4. Gardul metalic (30sectii-75m)</b>  |      |        |   |   |
| 15 | CO06B3         | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -30 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -31 buc; capac patrat 60*60 - 31buc; element de fixare ECO 40 zincat - 120 buc; beton M150 -2,16m3) | m    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 0,2500 |   |   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B   | h-om | 0,9200 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1800 |   |   |
|    | 27321036462501 | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0  | buc  |        |   |   |
|    | 28111063020051 | Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m  | buc  |        |   |   |
|    | 27107037003401 | Capac patrat 60*60   | buc  |        |   |   |
|    | 27107037003402 | Sistem de fixare zincat 40*40  | buc  |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150   | m3   |        |   |   |
| 16 | CK14A          | Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm  | m2   |        |   |   |

| 1  | 2              | 3  | 4       | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|---------|--------|---|---|
|    |                | -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)   |         |        |   |   |
|    | 7212030022700  | Sudor  | h-om    | 0,1900 |   |   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice   | h-om    | 0,9600 |   |   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om    | 0,1800 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om    | 0,3800 |   |   |
|    | 20301129301501 | Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)  | set     |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150   | m3      |        |   |   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg      | 0,1000 |   |   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg      | 0,1150 |   |   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica  | kw      | 0,2300 |   |   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg      | 1,2500 |   |   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm  | m3      | 0,0040 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane  | m3      | 0,0010 |   |   |
|    | 2410520006700  | Automacara   | h-ut    | 0,0200 |   |   |
| 17 | CK14A          | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) | m2      |        |   |   |
|    | 7212030022700  | Sudor  | h-om    | 0,1900 |   |   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice   | h-om    | 0,9600 |   |   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om    | 0,1800 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om    | 0,3800 |   |   |
|    | 20301129301502 | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)  | set     |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150   | m3      |        |   |   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg      | 0,1000 |   |   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg      | 0,1150 |   |   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica  | kw      | 0,2300 |   |   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg      | 1,2500 |   |   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm  | m3      | 0,0040 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane  | m3      | 0,0010 |   |   |
|    | 2410520006700  | Automacara   | h-ut    | 0,0200 |   |   |
|    |                | <b>5. Spatii verzi</b>   |         |        |   |   |
| 18 | 47-02-039-8    | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii   | 100 buc |        |   |   |
|    | 010410         | Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)   | h-ut    | 2,3200 |   |   |
|    | 091500         | Sapatori de gropi  | h-ut    | 2,3200 |   |   |
| 19 | 47-02-039-2    | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii   | 100 buc |        |   |   |
|    | 010410         | Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)   | h-ut    | 1,7500 |   |   |
|    | 091500         | Sapatori de gropi  | h-ut    | 1,7500 |   |   |
| 20 | TsH109A        | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0145 |   |   |
| 21 | TsH109C        | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0088 |   |   |
| 22 | TsH110A        | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,2900 |   |   |
|    | 28301273030011 | Artar  | buc     | 1,0500 |   |   |
| 23 | TsH24A         | Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0200 |   |   |
|    | 7129020012880  | Peisagist-floricultor  | h-om    | 0,3400 |   |   |
|    | 1111000100002  | Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei   | buc     | 1,0400 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3      | 0,0020 |   |   |
| 24 | TsH09A         | Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%  | 100m2   |        |   |   |

| 1  | 2             | 3  | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-------|--------|---|---|
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor  | h-om  | 4,8200 |   |   |
|    | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                 | kg    | 3,9600 |   |   |
| 25 | TsH09C        | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp | 100m2 |        |   |   |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor  | h-om  | 5,2000 |   |   |
|    | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                 | kg    | 1,0000 |   |   |

Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-A1-TH.SU

Investitor

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-6. Utilaj. Platforma A**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-2-3**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M. | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|--|------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |  |      |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3  | 4    | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Valoarea utilajului.</b>   |      |   |                        |                        |
| 1    | Pret de piata                 | Statia de pompare a apelor uzate prefabricata<br>d2000mm, H=7.73m cu doua pompe<br>submersibile Q=4.50 l/sec, H=10.25m | set  |   |                        |                        |
|      | 12345678921                   | Statia de pompare a apelor uzate prefabricata<br>d2000mm, H=7.73m cu doua pompe submersibile<br>Q=4.50 l/sec, H=10.25m | buc  | 1,0000                                      |                        |                        |



**Obiect** Extinderea retelelor de canalizare din **Investitor**  
**or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-B1-CBA**

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-7. Lucrari de constructii. Platf.B**

### Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-3-1

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |  |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3  | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructii</b>   |        |                                       |                     |                        |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 7.5x7.5x8.95h )</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 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500                                |                     |                        |
| 2    | TsC03B11                   | 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 in conditiile gospodarii apelor  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,3500                                |                     |                        |
| 3    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat             | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,2500                                |                     |                        |
| 4    | TsI50A5                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |                                       |                     |                        |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060                                |                     |                        |
| 5    | TsC51B                     | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600                                |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000                                |                     |                        |
| 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     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3100                                |                     |                        |
| 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     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7500                                |                     |                        |
|      | 4100116202806              | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,1000                                |                     |                        |
| 8    | TsD02A1                    | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-util | 1,0900                                |                     |                        |
| 9    | TsD05A                     | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-   | 100 m3 |                                       |                     |                        |

| 1  | 2             | 3  | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|---|---|
|    |               | 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv  |        |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200  |   |   |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 10,3900 |   |   |
| 10 | TsA24C        | Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h  | h-ut   |         |   |   |
|    | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp   | h-ut   | 1,0000  |   |   |
|    |               | <b>1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.6m</b>  |        |         |   |   |
| 11 | TsA02B =1,2   | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor | m3     |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 1,1900  |   |   |
| 12 | 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. (Grunt deplasat)   | 100 m3 |         |   |   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,2500  |   |   |
| 13 | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |         |   |   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060  |   |   |
| 14 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600  |   |   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000  |   |   |
| 15 | TsA24C        | Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h  | h-ut   |         |   |   |
|    | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp   | h-ut   | 1,0000  |   |   |
| 16 | AcF03C        | 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 piatra sparta   | m3     |         |   |   |
|    | 9312040019600 | Sapator  | h-om   | 1,1700  |   |   |
|    | 1421102206036 | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm   | m3     | 1,0250  |   |   |
| 17 | CR03A         | Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti  | m3     |         |   |   |
|    | 7124010010700 | Dulgher  | h-om   | 20,0000 |   |   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om   | 2,0000  |   |   |
|    | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase   | m3     | 1,0000  |   |   |
|    | 2010102906900 | Rigle de rasinoase   | m3     | 0,2500  |   |   |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii   | kg     | 5,0000  |   |   |
|    | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii   | kg     | 5,0000  |   |   |
|    | 2874115825455 | Suruburi patrate M 16 x 200  | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2874115841069 | Piulite patrate M 16   | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2874125883079 | Saibe M 16   | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2420157327500 | Lindatox 20 % concentratie   | kg     | 5,0000  |   |   |
| 18 | CN50A         | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.  | m3     |         |   |   |
|    | 9310060019930 | Muncitor   | h-om   | 0,8500  |   |   |
|    | 1212121212121 | apa  | m3     | 0,2300  |   |   |
|    | 2124117000002 | Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara  | kg     | 1,7000  |   |   |
|    | 2430127317192 | Diamoniu fosfat  | kg     | 6,7000  |   |   |
|    | 2430116104841 | Vopsele uscate pentru vopsiri interioare   | kg     | 0,0120  |   |   |
|    | 2320166200755 | Petrol distilat tip 0/200  | kg     | 1,0000  |   |   |
|    | 2410520006700 | Automacara   | h-ut   | 0,0050  |   |   |
|    | 3410540000001 | Autocamion, 5 t  | h-ut   | 0,0120  |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-------|--------|---|---|
|    |                | <b>1.3. Plita Pm1 (3.1x3.1m)</b>  |       |        |   |   |
| 19 | CA02C          | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)  | m3    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om  | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,6500 |   |   |
|    | 26631021005    | Beton M50 (C3.5)  | m3    | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3    | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000  | Macara  | h-ut  | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata   | h-ut  | 0,4000 |   |   |
| 20 | CA03F          | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20   | m3    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om  | 3,4500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,4000 |   |   |
|    | 26631021525    | Beton C20   | m3    | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3    | 0,1000 |   |   |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime  | h-ut  | 0,6000 |   |   |
| 21 | CB02A          | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile  | m2    |        |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,1500 |   |   |
|    | 71240100107001 | Dulgher   | h-om  | 1,0500 |   |   |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10   | kg    | 0,0050 |   |   |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10   | buc   | 0,3000 |   |   |
|    | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm   | buc   | 0,3000 |   |   |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii  | kg    | 0,0300 |   |   |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg    | 0,0500 |   |   |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg    | 0,0800 |   |   |
|    | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm   | m2    | 0,1000 |   |   |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase   | m3    | 0,0035 |   |   |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase  | m3    | 0,0005 |   |   |
|    | 2320187315789  | Decofrol  | kg    | 0,1200 |   |   |
| 22 | CC01C          | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate   | kg    |        |   |   |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om  | 0,0750 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,0040 |   |   |
|    | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg    | 1,0250 |   |   |
|    | 2010237318750  | Distantieri   | buc   | 0,1500 |   |   |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg    | 0,0100 |   |   |
| 23 | CC01D          | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate   | kg    |        |   |   |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om  | 0,0550 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,0040 |   |   |
|    | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm   | kg    | 1,0250 |   |   |
|    | 2010237318750  | Distantieri   | buc   | 0,1500 |   |   |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg    | 0,0100 |   |   |
| 24 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t     |        |   |   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om  | 6,4400 |   |   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc   | kg    | 7,8000 |   |   |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg    | 3,9000 |   |   |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg    | 0,5500 |   |   |
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg    | 1,9500 |   |   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg    | 0,9750 |   |   |
|    |                | <b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>   |       |        |   |   |
| 25 | TsC53B         | Compactarea pamintului cu piatra sparta   | 100m2 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om  | 6,8100 |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|---|---|
|    | 1411122201752   | Piatra sparta   | m3   | 5,1000 |   |   |
|    | 4100126202818   | Apa   | m3   | 0,5000 |   |   |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut | 2,1400 |   |   |
| 26 | DB19B           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2   |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om | 0,1400 |   |   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t    | 0,1180 |   |   |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm   | kg   | 0,0160 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,0140 |   |   |

**Obiect** Extinderea retelelor de canalizare din **Investitor**  
**or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-B1-TH.SU**

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-7. Lucrari tehnologice. Platforma B1**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-3-2**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |  |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3  | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructii</b>   |        |                                       |                     |                        |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente</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 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500                                |                     |                        |
| 2    | TsA20B                     | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,0600                                |                     |                        |
| 3    | TsA16E1                    | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,4100                                |                     |                        |
|      | 7137010011500              | Electrician  | h-om   | 0,2400                                |                     |                        |
| 4    | TsC03B11                   | 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 in conditiile gospodarii apelor                      | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,3500                                |                     |                        |
| 5    | TsA20B K=1,2               | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,0600                                |                     |                        |
| 6    | AcF03C                     | 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 piatra sparta                                 | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9312040019600              | Sapator  | h-om   | 1,1700                                |                     |                        |
|      | 1421102206036              | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm   | m3     | 1,0250                                |                     |                        |
| 7    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)                                | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500                                |                     |                        |
| 8    | TsI50A5                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |                                       |                     |                        |

| 1  | 2              | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|--------|--------|---|---|
|    | 3410540000006  | Autobasculanta  | h-ut   | 0,1060 |   |   |
| 9  | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600 |   |   |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)   | h-util | 0,4000 |   |   |
| 10 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-util | 1,0900 |   |   |
| 11 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                     | 100 m3 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 |   |   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 |   |   |
| 12 | TsF01D         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. | m2     |        |   |   |
|    | 71240100107001 | Dulgher   | h-om   | 0,3600 |   |   |
|    | 2811236827395  | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m  | buc    | 0,0019 |   |   |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689  | m3     | 0,0027 |   |   |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111  | kg     | 0,0208 |   |   |
| 13 | TsA24C         | Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h                                | h-ut   |        |   |   |
|    | 2952270004704  | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp  | h-ut   | 1,0000 |   |   |
|    |                | <b>1.2. Conducte si accesorii</b>   |        |        |   |   |
| 14 | AcA10B         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (CP1) | m      |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,1660 |   |   |
|    | 2521216701211  | Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d200mm triplustrat (CP1)   | m      | 1,0150 |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,0300 |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut   | 0,0125 |   |   |
| 15 | AcA10B         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) | m      |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,1660 |   |   |
|    | 2521216701212  | Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12)   | m      | 1,0150 |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,0300 |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut   | 0,0125 |   |   |
| 16 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN10 d315mm  | m      |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,3900 |   |   |
|    | 25212167315    | Conducta PPHM SN10 d315mm   | m      | 1,0450 |   |   |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw  | h-ut   | 0,0020 |   |   |
| 17 |                | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm   | m      |        |   |   |
|    | 2513206621502  | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm   | m      | 1,0000 |   |   |
| 18 | AcF12C         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm   | m      |        |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5       | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|---|---|
|    | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,00744 |   |   |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,0036  |   |   |
| 19 | AcF12E         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm                         | m    |         |   |   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,00864 |   |   |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,0042  |   |   |
| 20 | AcA26C         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d315 mm                   | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 2,5500  |   |   |
|    | 2875274110315  | Adaptor larga toleranta universal cu flansa d315 mm   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 16,0000 |   |   |
| 21 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d300mm (12 buc)       | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,3900  |   |   |
|    | 252121670045   | Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d300mm   | m    | 1,0450  |   |   |
| 22 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (6 buc)        | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,3900  |   |   |
|    | 252121670046   | Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm   | m    | 1,0450  |   |   |
| 23 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (4 buc)        | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,3900  |   |   |
|    | 252121670047   | Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm   | m    | 1,0450  |   |   |
| 24 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm                           | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,8500  |   |   |
|    | 287527411711   | Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/200mm   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 9,0000  |   |   |
| 25 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm                           | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,8500  |   |   |
|    | 287527411712   | Teu fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 9,0000  |   |   |
| 26 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm                           | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900  |   |   |
|    | 287527411713   | Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000  |   |   |
| 27 | AcB01C         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d200mm | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,0000  |   |   |
|    | 287411730081   | Vana sertar cauciucat PN10 d200mm   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 0,4100  |   |   |
| 28 | AcB01B         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,7000  |   |   |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|---|---|
|    | 287411730082  | Vana sertar cauciucat PN10 d150mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 29 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm                            | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 287411730083  | Vana sertar cauciucat PN10 d100mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 30 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d100mm                           | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330385 | Clapeta de retinere cu disc d100mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 31 | AcB01B        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm                                 | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,7000 |   |   |
|    | 2874117330386 | Vana de aerisire PN10 d150mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 32 | AcA26B        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm                                     | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,8500 |   |   |
|    | 287527411722  | Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d200/150mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 9,0000 |   |   |
| 33 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d100mm  | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 287527411322  | Flansa oarba din otel zincat d100mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,0000 |   |   |
| 34 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d200/110mm  | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 2523156713651 | Reductie concentrica PE100 d200/110mm  | buc  | 1,0300 |   |   |
| 35 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d200/200 mm | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 252315671240  | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d200/200 mm   | buc  | 1,0300 |   |   |
| 36 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d150/160 mm | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 252315671241  | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d150/160 mm   | buc  | 1,0300 |   |   |
| 37 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110 mm | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 252315671242  | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110 mm   | buc  | 1,0300 |   |   |
| 38 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60*45*30*15* PE100 RC d200 mm   | buc  |        |   |   |



| 1  | 2             | 3  | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|----------|---|---|
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,5800   |   |   |
|    | 252315671382  | Cot 90*60*45*30*15* PE100 RC d200 mm   | buc    | 1,0300   |   |   |
| 39 | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)  | m3     |          |   |   |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist  | h-om   | 8,5300   |   |   |
|    | 2663102100026 | Beton marca B20  | m3     | 1,0300   |   |   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane S 790  | m3     | 0,1000   |   |   |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf  | h-ut   | 0,3500   |   |   |
|    | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric   | h-ut   | 0,3250   |   |   |
|    | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW  | h-ut   | 0,6000   |   |   |
|    |               | <b>1.3. Tub de protectie (prin foraj orizontal dirijat)</b>  |        |          |   |   |
| 40 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic   | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje   | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 2521216716400 | Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm  | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa  | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 41 |               | Inel distantier PA 7-75  | buc    |          |   |   |
|    | 120712161662  | Inel distantier PA 7-75  | buc    | 1,0000   |   |   |
| 42 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic   | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje   | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 2521216716400 | Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm  | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa  | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 43 |               | Inel distantier PA 7-75  | buc    |          |   |   |
|    | 120712161662  | Inel distantier PA 7-75  | buc    | 1,0000   |   |   |
|    |               | <b>1.4. Tub de protectie (montarea conductelor prin impingere)</b>   |        |          |   |   |
| 44 | GD60E         | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 400 mm   | buc    |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic   | h-om   | 55,0000  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje   | h-om   | 9,3500   |   |   |
| 45 | 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 (Gpoapa de lucru si groapa de primire) | 100 m3 |          |   |   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500   |   |   |
| 46 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal impingere   | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic   | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje   | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 2521216716400 | Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm  | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa  | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001810 | Instalatie foraj   | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 47 |               | Inel distantier PA 7-75  | buc    |          |   |   |
|    | 120712161662  | Inel distantier PA 7-75  | buc    | 1,0000   |   |   |
| 48 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |          |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|--------|---------|---|---|
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-util | 1,0900  |   |   |
| 49 | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 |         |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200  |   |   |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300  |   |   |
|    |                 | <b>1.5. Camine circulare</b>  |        |         |   |   |
| 50 | AcE14B          | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana                            | m3     |         |   |   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om   | 7,8100  |   |   |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire  | h-om   | 3,3500  |   |   |
|    | 2663102100957   | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3     | 0,5200  |   |   |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,1400  |   |   |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,0820  |   |   |
|    | 2663102100919   | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)   | m3     | 0,1010  |   |   |
|    | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii   | kg     | 8,0000  |   |   |
|    | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata  | kg     | 6,0000  |   |   |
|    | 2320156200901   | Motorina  | kg     | 1,5000  |   |   |
|    | 1111000100010   | Mixtura asfaltica   | kg     | 19,0000 |   |   |
|    | 26511221004022  | Ciment M-400  | kg     | 0,7000  |   |   |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf   | h-ut   | 1,1490  |   |   |
|    | 2952270004030   | Topitor bitum de 400 l  | h-ut   | 0,0610  |   |   |
| 51 | AcE15B          | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana                            | m3     |         |   |   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om   | 6,4100  |   |   |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire  | h-om   | 2,7500  |   |   |
|    | 2663102100957   | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3     | 0,5730  |   |   |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,2100  |   |   |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,0690  |   |   |
|    | 2663102100919   | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)   | m3     | 0,0900  |   |   |
|    | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii   | kg     | 7,0000  |   |   |
|    | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata  | kg     | 7,8000  |   |   |
|    | 2320156200901   | Motorina  | kg     | 1,3000  |   |   |
|    | 1111000100010   | Mixtura asfaltica   | kg     | 16,0000 |   |   |
|    | 26511221004022  | Ciment M-400  | kg     | 0,6000  |   |   |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf   | h-ut   | 1,1330  |   |   |
|    | 2952270004030   | Topitor bitum de 400 l  | h-ut   | 0,0550  |   |   |
| 52 | AcD22A          | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Pat din beton B7.5 (pentru C.S.P.-7)   | m3     |         |   |   |
|    | 7129090010600   | Drenor-canalist   | h-om   | 8,5300  |   |   |
|    | 2663102100047   | Beton marca B7.5  | m3     | 1,0300  |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane S 790   | m3     | 0,1000  |   |   |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,3500  |   |   |
|    | 2952270003706   | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric  | h-ut   | 0,3250  |   |   |
|    | 2952270003799   | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW   | h-ut   | 0,6000  |   |   |
| 53 | Pret din piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)  | buc    |         |   |   |
|    | 26611264331520  | Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 54 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)  | buc    |         |   |   |
|    | 26611264332152  | Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 55 | Pret din piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)   | buc    |         |   |   |
|    | 266112643315203 | Inel prefabricat pt. camine 15-6(0,265 m3)  | buc    | 1,0000  |   |   |
| 56 | Pret din piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu   | buc    |         |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|---|---|
|    |                 | diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)   |      |        |   |   |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 57 | Pret din piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-9a (0,0.31m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 266112643315241 | Inel prefabricat pt. camine -15-9a (0,31 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 58 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)   | buc  |        |   |   |
|    | 26611264332155  | Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 59 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m,. Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,59 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 266112643321533 | Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,59 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 60 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 26611264332153  | Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 61 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331527  | Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 62 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2.0 m, Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 266112643321578 | Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 63 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare), Inel de reazem -1(0,02 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331545  | Inel de reazem -1(0,02 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 64 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare). Inel de reazem 7-3(0,06 m3)   | buc  |        |   |   |
|    | 266112643315455 | Inel de reazem 7-3(0,06m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 65 | Pret de piata   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125  | buc  |        |   |   |
|    | 2875274200011   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 66 | Pret de piata   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400  | buc  |        |   |   |
|    | 28752742157     | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 67 | IzF31B          | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)                             | m2   |        |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,5000 |   |   |
|    | 7122050013400   | Zidar   | h-om | 0,3800 |   |   |
|    | 24165373438290  | Amestec "Penetron"  | kg   | 1,2000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane S 790   | m3   | 0,0250 |   |   |
| 68 | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu                      | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800   | Pavator   | h-om | 1,1500 |   |   |
|    | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667   | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3   | 0,2320 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut | 0,0230 |   |   |
| 69 | CA02C           | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu | m3   |        |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist  | h-om | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,6500 |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|--------|---|---|
|    | 2663102101    | Beton B10   | m3     | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane S 790   | m3     | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000 | Macara  | h-ut   | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000 | Vibrator de suprafata   | h-ut   | 0,4000 |   |   |
| 70 | AcE09A        | Montarea treptelor din otel cu acoperire din polimer  | buc    |        |   |   |
|    | 7122050013400 | Zidar   | h-om   | 0,1500 |   |   |
|    | 2811236306327 | Trepte din otel cu acoperire din polimer  | buc    | 1,0000 |   |   |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg     | 0,8500 |   |   |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,0022 |   |   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane S 790   | m3     | 0,0010 |   |   |
| 71 |               | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie   | kg     |        |   |   |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice  | kg     | 1,0000 |   |   |
| 72 |               | Scara   | kg     |        |   |   |
|    | 2775276309890 | Scara   | kg     | 1,0000 |   |   |
| 73 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)  | kg     |        |   |   |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM  | h-om   | 0,1900 |   |   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0100 |   |   |
|    | 7212030022700 | Sudor   | h-om   | 0,0100 |   |   |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg     | 0,0100 |   |   |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice  | kg     | 1,0000 |   |   |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura   | kg     | 0,0050 |   |   |
|    | 4011106202741 | Energie electrica   | kw     | 0,0080 |   |   |
| 74 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (Placa de metal 16x500 in caminul C.S.P. -5)  | kg     |        |   |   |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM  | h-om   | 0,1900 |   |   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0100 |   |   |
|    | 7212030022700 | Sudor   | h-om   | 0,0100 |   |   |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg     | 0,0100 |   |   |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice  | kg     | 1,0000 |   |   |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura   | kg     | 0,0050 |   |   |
|    | 4011106202741 | Energie electrica   | kw     | 0,0080 |   |   |
| 75 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      |        |   |   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial   | h-om   | 6,4400 |   |   |
|    | 2430116100000 | Email clorcauciuc   | kg     | 7,8000 |   |   |
|    | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg     | 3,9000 |   |   |
|    | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg     | 0,5500 |   |   |
|    | 2320166200676 | White spirit  | kg     | 1,9500 |   |   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg     | 0,9750 |   |   |
| 76 | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul -1)   | m3     |        |   |   |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist   | h-om   | 8,5300 |   |   |
|    | 2663102100036 | Beton marca B10   | m3     | 1,0300 |   |   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane S 790   | m3     | 0,1000 |   |   |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,3500 |   |   |
|    | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric   | h-ut   | 0,3250 |   |   |
|    | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW   | h-ut   | 0,6000 |   |   |
|    |               | <b>1.6. Demolarea si reconditionarea</b>  |        |        |   |   |
|    |               | <b>1.6.1. Drumul din pietris (120m)</b>   |        |        |   |   |
| 77 | TsC03C1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate  | 100 m3 |        |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|---|---|
|    |                 | naturala, descarcare in depozit teren catg. III               |      |        |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut | 2,3500 |   |   |
| 78 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                   | m3   |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9000 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm             | m3   | 1,1000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane S 790                           | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                  | h-ut | 0,4200 |   |   |
| 79 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta ( =0,5 la costul pietris) | m3   |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 |   |   |
|    | 141112220175202 | Piatra sparta   | m3   | 1,1500 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane S 790                           | m3   | 0,1000 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-B-PG**

**Investitor**

**Amenajarea teritoriului. SPAU-7 (Platforma B)**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N7-2-1**

(denumirea lucr ri)

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|---|--------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |   |        |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3   | 4      | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Sistematizare verticala</b>   |        |   |                        |                        |
| 1    | TsC19A1                       | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil h=0.9m)                         | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952260003554                 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,2100                                      |                        |                        |
| 2    | TsC22A1 K=2                   | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I   | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952260003553                 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,3300                                      |                        |                        |
| 3    | TsC19A1                       | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)  | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952260003554                 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,2100                                      |                        |                        |
| 4    | TsC19B1                       | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)                                       | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952260003554                 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,5400                                      |                        |                        |
| 5    | TsC22D1 K=4                   | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II   | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952260003554                 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,8000                                      |                        |                        |
| 6    | TsC03F1                       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neasuns de sol) | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952260003501                 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500                                      |                        |                        |
| 7    | TsI50A2                       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km   | t      |   |                        |                        |
|      | 3410540000006                 | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,0640                                      |                        |                        |
| 8    | DI96                          | Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)   | 100 m3 |   |                        |                        |
|      | 2952240004125                 | Compactor 25 t  | h-ut   | 1,1920                                      |                        |                        |
|      | 2952260003552                 | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut   | 1,5900                                      |                        |                        |
|      | 2952500005600                 | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)   | h-ut   | 1,1920                                      |                        |                        |
|      |                               | <b>2. Imbracaminte de drum din beton<br/>asfaltic -134m2</b>  |        |   |                        |                        |
| 9    | DA06B2                        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip                                   | m3     |   |                        |                        |
|      | 7129020012800                 | Pavator   | h-om   | 0,3700                                      |                        |                        |
|      | 4100116202806                 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 0,2320                                      |                        |                        |
|      | 1421102200525                 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,3110                                      |                        |                        |
|      | 2952240004010                 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R   | h-ut   | 0,1530                                      |                        |                        |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|---|---|
|    |                | 8-14 de 14tf   |      |        |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0230 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0480 |   |   |
| 10 | DA12C          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire   | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3000 |   |   |
|    | 1411122201672  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm   | m3   | 1,2700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,0500 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0420 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,2180 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0050 |   |   |
| 11 | DB16H K=2.0    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica   | m2   |        |   |   |
|    | 7129040010110  | Asfaltator   | h-om | 0,0500 |   |   |
|    | 1111000100013  | Mixtura asfaltica preparata la cald  | t    | 0,0940 |   |   |
|    | 1421102200000  | Nisip bitumat  | t    | 0,0030 |   |   |
|    | 2710603420379  | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm  | kg   | 0,0110 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,0053 |   |   |
|    | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf  | h-ut | 0,0053 |   |   |
|    | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp   | h-ut | 0,0053 |   |   |
| 12 | DE10A          | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - 100.30.15  | m    |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,1500 |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,4400 |   |   |
|    | 2666122800285  | Bordura beton pentru strada 100.30.15  | m    | 1,0050 |   |   |
|    | 26631021000002 | Beton M200   | m3   | 0,0450 |   |   |
|    |                | <b>3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-161m2</b>   |      |        |   |   |
| 13 | DA06B2         | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip  | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,2320 |   |   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0230 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0480 |   |   |
| 14 | DA12C          | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire   | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3000 |   |   |
|    | 1411122201672  | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm   | m3   | 1,2700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,0500 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0420 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,2180 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0050 |   |   |
|    |                | <b>4. Gardul metalic (22sectii-55m)</b>  |      |        |   |   |
| 15 | CO06B3         | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -22 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -23 buc; capac patrat 60*60 -23buc; element de fixare ECO 40 zincat - 92 buc; beton M150 -1.58m3) | m    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 0,2500 |   |   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B   | h-om | 0,9200 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1800 |   |   |
|    | 27321036462501 | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0  | buc  |        |   |   |
|    | 28111063020051 | Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m  | buc  |        |   |   |
|    | 27107037003401 | Capac patrat 60*60   | buc  |        |   |   |
|    | 27107037003402 | Sistem de fixare zincat 40*40  | buc  |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150   | m3   |        |   |   |

| 1  | 2              | 3  | 4       | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|---------|--------|---|---|
| 16 | CK14A          | Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) | m2      |        |   |   |
|    | 7212030022700  | Sudor  | h-om    | 0,1900 |   |   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice   | h-om    | 0,9600 |   |   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om    | 0,1800 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om    | 0,3800 |   |   |
|    | 20301129301501 | Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)  | set     |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150   | m3      |        |   |   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg      | 0,1000 |   |   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg      | 0,1150 |   |   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica  | kw      | 0,2300 |   |   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg      | 1,2500 |   |   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm  | m3      | 0,0040 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane  | m3      | 0,0010 |   |   |
|    | 2410520006700  | Automacara   | h-ut    | 0,0200 |   |   |
| 17 | CK14A          | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)     | m2      |        |   |   |
|    | 7212030022700  | Sudor  | h-om    | 0,1900 |   |   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice   | h-om    | 0,9600 |   |   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor  | h-om    | 0,1800 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om    | 0,3800 |   |   |
|    | 20301129301502 | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)  | set     |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150   | m3      |        |   |   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8  | buc     | 4,0000 |   |   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg      | 0,1000 |   |   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura  | kg      | 0,1150 |   |   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica  | kw      | 0,2300 |   |   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg      | 1,2500 |   |   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm  | m3      | 0,0040 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane  | m3      | 0,0010 |   |   |
|    | 2410520006700  | Automacara   | h-ut    | 0,0200 |   |   |
|    |                | <b>5. Spatii verzi</b>   |         |        |   |   |
| 18 | 47-02-039-8    | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii   | 100 buc |        |   |   |
|    | 010410         | Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)   | h-ut    | 2,3200 |   |   |
|    | 091500         | Sapatori de gropi  | h-ut    | 2,3200 |   |   |
| 19 | 47-02-039-2    | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii   | 100 buc |        |   |   |
|    | 010410         | Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)   | h-ut    | 1,7500 |   |   |
|    | 091500         | Sapatori de gropi  | h-ut    | 1,7500 |   |   |
| 20 | TsH109A        | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0145 |   |   |
| 21 | TsH109C        | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0088 |   |   |
| 22 | TsH110A        | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,2900 |   |   |
|    | 28301273030011 | Artar  | buc     | 1,0500 |   |   |
| 23 | TsH24A         | Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0200 |   |   |
|    | 7129020012880  | Peisagist-floricultor  | h-om    | 0,3400 |   |   |
|    | 1111000100002  | Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei   | buc     | 1,0400 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3      | 0,0020 |   |   |



| 1  | 2             | 3  | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|--|-------|--------|---|---|
| 24 | TsH09A        | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%       | 100m2 |        |   |   |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor  | h-om  | 4,8200 |   |   |
|    | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                 | kg    | 3,9600 |   |   |
| 25 | TsH09C        | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp | 100m2 |        |   |   |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor  | h-om  | 5,2000 |   |   |
|    | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                 | kg    | 1,0000 |   |   |

Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-B1-TH.SU

Investitor

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-7. Utilaj. Platforma B**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-3-3**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M. | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|--|------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |  |      |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3  | 4    | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Valoarea utilajului.</b>   |      |   |                        |                        |
| 1    | Pret de piata                 | Statia de pompare a apelor uzate prefabricata<br>d2000mm, H=8.84m cu doua pompe<br>submersibile Q=18.00 l/sec, H21.90m | set  |   |                        |                        |
|      | 12345678921                   | Statia de pompare a apelor uzate prefabricata<br>d2000mm, H=8.84m cu doua pompe submersibile<br>Q=18.00 l/sec, H21.90m | buc  | 1.0000                                      |                        |                        |

**Obiect** Extinderea retelelor de canalizare din orasul Causeni (Etapa 2) 09.1/20-CE.SU **Investitor**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Rețele exterioare de canalizare ( Transa 1 )**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|---|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |   |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3   | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |        |                                       |                     |                        |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente</b>   |        |                                       |                     |                        |
| 1    | TsC03B11                   | 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 in conditiile gospodarii apelor   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,3500                                |                     |                        |
| 2    | TsA20B K=1,2               | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600                                |                     |                        |
| 3    | TsA24C                     | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h   | h-ut   |                                       |                     |                        |
|      | 2952270004704              | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp  | h-ut   | 1,0000                                |                     |                        |
| 4    | TsC03B1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500                                |                     |                        |
| 5    | TsA20B                     | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600                                |                     |                        |
| 6    | TsA16E1                    | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu                          | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,4100                                |                     |                        |
|      | 7137010011500              | Electrician   | h-om   | 0,2400                                |                     |                        |
| 7    | TsF01B                     | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)                  | m2     |                                       |                     |                        |
|      | 71240100107001             | Dulgher   | h-om   | 0,3000                                |                     |                        |
|      | 201010291768215            | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689  | m3     | 0,0027                                |                     |                        |
|      | 2873145887001              | Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111  | kg     | 0,0188                                |                     |                        |
| 8    | TsF01B                     | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera) | m2     |                                       |                     |                        |
|      | 71240100107001             | Dulgher   | h-om   | 0,3000                                |                     |                        |
| 9    | AcF03A                     | Umpluturi in santuri la conductele de   | m3     |                                       |                     |                        |

| 1  | 2              | 3  | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|--------|--------|---|---|
|    |                | alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)  |        |        |   |   |
|    | 9312040019600  | Sapator  | h-om.  | 0,6100 |   |   |
|    | 14211022031    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,0250 |   |   |
| 10 | AcF03B         | 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 pietris margaritar        | m3     |        |   |   |
|    | 9312040019600  | Sapator  | h-om   | 0,8500 |   |   |
|    | 1421102200226  | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm  | m3     | 1,0250 |   |   |
| 11 | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)            | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500 |   |   |
| 12 | TsI50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |        |   |   |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060 |   |   |
| 13 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600 |   |   |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000 |   |   |
| 14 | 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     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3100 |   |   |
| 15 | 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     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7500 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,1000 |   |   |
| 16 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-util | 1,0900 |   |   |
| 17 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                  | 100 m3 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200 |   |   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9,4300 |   |   |
|    |                | <b>1.2. Conducte si armaturi</b>   |        |        |   |   |
| 18 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN10 d250mm (C1)  | m      |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,3900 |   |   |
|    | 25212167021250 | Conducta PPHM SN10 d250mm  | m      | 1,0450 |   |   |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw   | h-ut   | 0,0020 |   |   |
| 19 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN10 d200mm (C1)  | m      |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0,3900 |   |   |
|    | 25212167021200 | Conducta PPHM SN10 d200mm  | m      | 1,0450 |   |   |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw   | h-ut   | 0,0020 |   |   |
| 20 |                | Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm   | m      |        |   |   |
|    | 2513206621512  | Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm   | m      | 1,0000 |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5       | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|---|---|
| 21 | 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    |         |   |   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,00768 |   |   |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,00372 |   |   |
| 22 | AcF12C         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm   | m    |         |   |   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 0,00744 |   |   |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,0036  |   |   |
| 23 | AcA10D         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm              | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,2260  |   |   |
|    | 25212167016400 | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm  | m    | 1,0150  |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,0300  |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut | 0,0140  |   |   |
| 24 |                | Inel distantier PA 7-75   | buc  |         |   |   |
|    | 120712161775   | Inel distantier PA 7-75   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    |                | <b>1.3. Camine</b>  |      |         |   |   |
| 25 | AcE13B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 204,72 m3) | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 11,1100 |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 4,7600  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3   |         |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2   | 0,1300  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50   | m3   | 0,0720  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)   | m3   | 0,1250  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii   | kg   | 10,0000 |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata  | kg   | 7,2000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina  | kg   | 1,8000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica   | kg   | 21,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400  | kg   | 0,8000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,9600  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l  | h-ut | 0,0760  |   |   |
| 26 | AcE14B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 22,08 m3)  | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 7,8100  |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 3,3500  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3   |         |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2   | 0,1400  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50   | m3   | 0,0820  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)   | m3   | 0,1010  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii   | kg   | 8,0000  |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata  | kg   | 6,0000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina  | kg   | 1,5000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica   | kg   | 19,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400  | kg   | 0,7000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,1490  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l  | h-ut | 0,0610  |   |   |
| 27 |                | Placi prefabricate pt. camine -10 (0,18 m3)   | buc  |         |   |   |
|    | 266112643310   | Placi prefabricate pt. camine -10 (0,18 m3)   | buc  | 1,0000  |   |   |
| 28 |                | Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)   | buc  |         |   |   |
|    | 266112643315   | Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)   | buc  | 1,0000  |   |   |
| 29 |                | Inel prefabricat pt. camine -10-6 (0,16 m3)   | buc  |         |   |   |
|    | 2661126433106  | Inel prefabricat pt. camine -10-6 (0,16 m3)   | buc  | 1,0000  |   |   |
| 30 |                | Inel prefabricat pt. camine 10-9 (0,24m3)   | buc  |         |   |   |
|    | 26611264330109 | Inel prefabricat pt. camine 10-9 (0,24 m3)  | buc  | 1,0000  |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|---|---|
| 31 |                | Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 2661126433156  | Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 32 |                | Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 2661126433159  | Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 33 |                | Placi prefabricate pt. camine 1-10-1 (0,1m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331101 | Placi prefabricate pt. camine 1-10-1 (0,10 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 34 |                | Placi prefabricate pt. camine 1-15-1 (0,27 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331151 | Placi prefabricate pt. camine 1-15-1 (0,27 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 35 |                | Inel de reazem O-1 (0,02 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331    | Inel de reazem O-1 (0,02 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 36 |                | Inel prefabricat pt. camine -7-3 (0,05m3)   | buc  |        |   |   |
|    | 266112643373   | Inel prefabricat pt. camine -7-3 (0,05 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 37 |                | Trepte din otel cu acoperire din polimer  | buc  |        |   |   |
|    | 205211121      | Trepte din otel cu acoperire din polimer  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 38 |                | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg   |        |   |   |
|    | 2775276309142  | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg   | 1,0000 |   |   |
| 39 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |   |   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om | 6,4400 |   |   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc   | kg   | 7,8000 |   |   |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg   | 3,9000 |   |   |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg   | 0,5500 |   |   |
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 1,9500 |   |   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg   | 0,9750 |   |   |
| 40 |                | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400  | buc  |        |   |   |
|    | 2875274200013  | Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 41 |                | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125  | buc  |        |   |   |
|    | 2875274200011  | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 42 | CA02C          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul -1)  | m3   |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,6500 |   |   |
|    | 2663102101     | Beton B10   | m3   | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000  | Macara  | h-ut | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata   | h-ut | 0,4000 |   |   |
| 43 | DA06A1         | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)  | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator   | h-om | 1,1500 |   |   |
|    | 1421402200393  | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667   | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3   | 0,2320 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut | 0,0230 |   |   |
| 44 | CA02C          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)  | m3   |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,6500 |   |   |
|    | 2663102101     | Beton B10   | m3   | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,1000 |   |   |

| 1  | 2               | 3  | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|--------|--------|---|---|
|    | 2922140007000   | Macara   | h-ut   | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000   | Vibrator de suprafata  | h-ut   | 0,4000 |   |   |
| 45 | IzF31A          | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)                            | m2     |        |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,5000 |   |   |
|    | 7122050013400   | Zidar  | h-om   | 0,3800 |   |   |
|    | 24165373438290  | Amestec "Penetron"   | kg     | 0,8000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,0250 |   |   |
|    |                 | <b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>   |        |        |   |   |
|    |                 | <b>1.4.1. Drumul din asfalt</b>  |        |        |   |   |
| 46 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri   | m      |        |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist   | h-om   | 0,2900 |   |   |
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm  | buc    | 0,0035 |   |   |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,0400 |   |   |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive   | h-ut   | 0,2940 |   |   |
| 47 | D1109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic  | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019930   | Muncitor   | h-om   | 1,6000 |   |   |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut   | 0,0191 |   |   |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 8-15 kg   | h-ut   | 0,7750 |   |   |
| 48 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,3500 |   |   |
| 49 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip  | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9000 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,1000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,1000 |   |   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,4200 |   |   |
| 50 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)  | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9900 |   |   |
|    | 141112220175202 | Piatra sparta  | m3     | 1,1500 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,1000 |   |   |
| 51 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2     |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator   | h-om   | 0,1600 |   |   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari   | t      | 0,1410 |   |   |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm  | kg     | 0,0160 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,0166 |   |   |
| 52 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala  | m2     |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator   | h-om   | 0,1200 |   |   |
|    | 111100010001302 | Mixtura asfaltica preparata la cald mica   | t      | 0,0940 |   |   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm  | kg     | 0,0110 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut   | 0,0114 |   |   |
|    |                 | <b>1.4.2. Drumul din pietris</b>   |        |        |   |   |
| 53 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,3500 |   |   |
| 54 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip  | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,9000 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,1000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,1000 |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|--------|----------|---|---|
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200   |   |   |
| 55 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)   | m3     |          |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900   |   |   |
|    | 141112220175202 | Piatra sparta   | m3     | 1,1500   |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,1000   |   |   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200   |   |   |
|    |                 | <b>1.4.3. Beton de ciment</b>   |        |          |   |   |
| 56 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri  | m      |          |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist  | h-om   | 0,2900   |   |   |
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm   | buc    | 0,0035   |   |   |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 0,0400   |   |   |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive  | h-ut   | 0,2940   |   |   |
| 57 | RpCB18F         | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu   | m3     |          |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om   | 1,3200   |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,0500   |   |   |
|    | 2912340002509   | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut   | 0,2900   |   |   |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 8-15 kg  | h-ut   | 0,2900   |   |   |
|    | 2922140006702   | Macara de fereastră   | h-ut   | 0,1500   |   |   |
| 58 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Demolarea pietrei sparte+balast)  | 100 m3 |          |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,3500   |   |   |
| 59 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)   | m3     |          |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900   |   |   |
|    | 141112220175202 | Piatra sparta   | m3     | 1,1500   |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,1000   |   |   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200   |   |   |
| 60 | CA02A2          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)   | m3     |          |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist  | h-om   | 5,1500   |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,6500   |   |   |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg     | 187,0000 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,7860   |   |   |
|    | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm   | m3     | 0,7250   |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,2700   |   |   |
|    | 29522700037002  | Betoniera de 250 l cu cadere libera   | h-ut   | 0,3250   |   |   |
|    | 2922140007000   | Macara  | h-ut   | 0,2500   |   |   |
|    | 2952270003000   | Vibrator de suprafata   | h-ut   | 0,4000   |   |   |
| 61 | DI07A k=2       | Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) | m2     |          |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,0600   |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,0300   |   |   |
|    | 2664102100013   | Mortar asfaltic   | t      | 0,0420   |   |   |
|    | 23203226000001  | Bitum taiat (cut-back)  | t      | 0,0004   |   |   |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp   | h-ut   | 0,0030   |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0030   |   |   |
|    |                 | <b>1.4.4. Transportarea gunoiului</b>   |        |          |   |   |
| 62 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren   | 100 m3 |          |   |   |



| 1  | 2             | 3   | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|----------|---|---|
|    |               | catg. III   |        |          |   |   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-util | 2,6000   |   |   |
| 63 | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km   | t      |          |   |   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1060   |   |   |
| 64 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |          |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600   |   |   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-util | 0,4000   |   |   |
|    |               | <b>1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>  |        |          |   |   |
| 65 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400  | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 66 |               | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775  | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 67 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400  | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 68 |               | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775  | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 69 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400  | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 70 |               | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775  | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 71 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400  | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 72 |               | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775  | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 73 | GD59E         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200 | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400  | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818 | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642 | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|----------------|---|--------|----------|---|---|
| 74 |                | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775   | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 75 | GD59E          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm   | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400   | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 76 |                | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775   | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 77 | GD59E          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm   | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400   | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 78 |                | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775   | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 79 | GD59E          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR26 PN6 d400mm   | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 252121676400   | Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm prin foraj orizontal dirijat   | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 80 |                | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775   | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
|    |                | <b>1.6. Tub de protectie metoda inchisa (prin impingere)</b>  |        |          |   |   |
| 81 | 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. (Groapa de lucru si groapa de primire in sol uscat ) | 100 m3 |          |   |   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500   |   |   |
| 82 | GD60E          | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm  | buc    |          |   |   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 55,0000  |   |   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 9,3500   |   |   |
| 83 | GD59E          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d400mm  | m      |          |   |   |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 10,4800  |   |   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2,1000   |   |   |
|    | 2521216710400  | Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d400mm prin foraj orizontal dirijat  | m      | 1,0030   |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3     | 1,8200   |   |   |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109,2000 |   |   |
|    | 29522700018132 | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 2,1000   |   |   |
| 84 |                | Inel distantier PA 7-75   | buc    |          |   |   |
|    | 120712161775   | Inel distantier PA 7-75   | buc    | 1,0000   |   |   |
| 85 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 |          |   |   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900   |   |   |
| 86 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200   | 100 m3 |          |   |   |

| 1 | 2             | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|---|---------------|---|------|--------|---|---|
|   |               | kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv |      |        |   |   |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 8,8200 |   |   |
|   | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut | 9,4300 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din Investitor  
or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-F1-CBA**

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-11. Lucrari de constructii. Platf.F**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-7-1**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |  |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3  | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructii</b>   |        |                                       |                     |                        |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente..(Groapa de fundatie 7.5x7.5x6.79h )</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 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500                                |                     |                        |
| 2    | TsC03B11                   | 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 in conditiile gospodarii apelor  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,3500                                |                     |                        |
| 3    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat             | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-util | 2,2500                                |                     |                        |
| 4    | TsI50A5                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |                                       |                     |                        |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060                                |                     |                        |
| 5    | TsC51B                     | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600                                |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000                                |                     |                        |
| 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     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3100                                |                     |                        |
| 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     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7500                                |                     |                        |
|      | 4100116202806              | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,1000                                |                     |                        |
| 8    | TsD02A1                    | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-util | 1,0900                                |                     |                        |
| 9    | TsD05A                     | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat  | 100 m3 |                                       |                     |                        |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|---------|---|---|
|    |               | in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   |        |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200  |   |   |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 10,3900 |   |   |
| 10 | TsA24C        | Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h  | h-ut   |         |   |   |
|    | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp  | h-ut   | 1,0000  |   |   |
|    |               | <b>1.2. Basa de evacuarea a apelor din groapa de fundatie L=21.6m</b>   |        |         |   |   |
| 11 | TsA02B =1,2   | Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor | m3     |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 1,1900  |   |   |
| 12 | TsC03F1       | Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)   | 100 m3 |         |   |   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-util | 2,2500  |   |   |
| 13 | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km   | t      |         |   |   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1060  |   |   |
| 14 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II  | 100 m3 |         |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3600  |   |   |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)   | h-util | 0,4000  |   |   |
| 15 | TsA24C        | Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h  | h-ut   |         |   |   |
|    | 2952270004704 | Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp  | h-ut   | 1,0000  |   |   |
| 16 | AcF03C        | 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 piatra sparta  | m3     |         |   |   |
|    | 9312040019600 | Sapator   | h-om   | 1,1700  |   |   |
|    | 1421102206036 | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm  | m3     | 1,0250  |   |   |
| 17 | CR03A         | Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti   | m3     |         |   |   |
|    | 7124010010700 | Dulgher   | h-om   | 20,0000 |   |   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om   | 2,0000  |   |   |
|    | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase  | m3     | 1,0000  |   |   |
|    | 2010102906900 | Rigle de rasinoase  | m3     | 0,2500  |   |   |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg     | 5,0000  |   |   |
|    | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii  | kg     | 5,0000  |   |   |
|    | 2874115825455 | Suruburi patrate M 16 x 200   | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2874115841069 | Piulite patrate M 16  | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2874125883079 | Saibe M 16  | buc    | 3,5000  |   |   |
|    | 2420157327500 | Lindatox 20 % concentratie  | kg     | 5,0000  |   |   |
| 18 | CN50A         | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.   | m3     |         |   |   |
|    | 9310060019930 | Muncitor  | h-om   | 0,8500  |   |   |
|    | 1212121212121 | apa   | m3     | 0,2300  |   |   |
|    | 2124117000002 | Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara   | kg     | 1,7000  |   |   |
|    | 2430127317192 | Diamoniu fosfat   | kg     | 6,7000  |   |   |
|    | 2430116104841 | Vopsele uscate pentru vopsiri interioare  | kg     | 0,0120  |   |   |
|    | 2320166200755 | Petrol distilat tip 0/200   | kg     | 1,0000  |   |   |
|    | 2410520006700 | Automacara  | h-ut   | 0,0050  |   |   |
|    | 3410540000001 | Autocamion, 5 t   | h-ut   | 0,0120  |   |   |
|    |               | <b>1.3. Plita Pm1 (3.1x3.1m)</b>  |        |         |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|-------|--------|---|---|
| 19 | CA02C          | Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5)  | m3    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om  | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,6500 |   |   |
|    | 26631021005    | Beton M50 (C3.5)  | m3    | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3    | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000  | Macara  | h-ut  | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata   | h-ut  | 0,4000 |   |   |
| 20 | CA03F          | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20   | m3    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om  | 3,4500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,4000 |   |   |
|    | 26631021525    | Beton C20   | m3    | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3    | 0,1000 |   |   |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime  | h-ut  | 0,6000 |   |   |
| 21 | CB02A          | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2    |        |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,1500 |   |   |
|    | 71240100107001 | Dulgher   | h-om  | 1,0500 |   |   |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10   | kg    | 0,0050 |   |   |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10   | buc   | 0,3000 |   |   |
|    | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm   | buc   | 0,3000 |   |   |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii  | kg    | 0,0300 |   |   |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm   | kg    | 0,0500 |   |   |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg    | 0,0800 |   |   |
|    | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm   | m2    | 0,1000 |   |   |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase   | m3    | 0,0035 |   |   |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase  | m3    | 0,0005 |   |   |
|    | 2320187315789  | Decofrol  | kg    | 0,1200 |   |   |
| 22 | CC01C          | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate   | kg    |        |   |   |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om  | 0,0750 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,0040 |   |   |
|    | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm   | kg    | 1,0250 |   |   |
|    | 2010237318750  | Distantieri   | buc   | 0,1500 |   |   |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg    | 0,0100 |   |   |
| 23 | CC01D          | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate   | kg    |        |   |   |
|    | 7123020011140  | Fierar beton  | h-om  | 0,0550 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,0040 |   |   |
|    | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm   | kg    | 1,0250 |   |   |
|    | 2010237318750  | Distantieri   | buc   | 0,1500 |   |   |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm  | kg    | 0,0100 |   |   |
| 24 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t     |        |   |   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om  | 6,4400 |   |   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc   | kg    | 7,8000 |   |   |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg    | 3,9000 |   |   |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg    | 0,5500 |   |   |
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg    | 1,9500 |   |   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg    | 0,9750 |   |   |
|    |                | <b>1.4. Pereu latime 0.9m</b>   |       |        |   |   |
| 25 | TsC53B         | Compactarea pamintului cu piatra sparta   | 100m2 |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om  | 6,8100 |   |   |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta   | m3    | 5,1000 |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3    | 0,5000 |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|---|---|
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut | 2,1400 |   |   |
| 26 | DB19B           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala | m2   |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om | 0,1400 |   |   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t    | 0,1180 |   |   |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm   | kg   | 0,0160 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut | 0,0140 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-F1-TH.SU**

Investitor

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-11. Lucrari tehnologice. Platforma F1**
**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-7-2**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|--|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |  |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3  | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructii</b>   |        |                                       |                     |                        |
|      |                            | <b>1.1. Lucrari terasamente</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 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,0500                                |                     |                        |
| 2    | TsA20B                     | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,0600                                |                     |                        |
| 3    | TsA16E1                    | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,4100                                |                     |                        |
|      | 7137010011500              | Electrician  | h-om   | 0,2400                                |                     |                        |
| 4    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)                                | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,2500                                |                     |                        |
| 5    | TsI50A5                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |                                       |                     |                        |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta   | h-ut   | 0,1060                                |                     |                        |
| 6    | TsC51B                     | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3600                                |                     |                        |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)  | h-util | 0,4000                                |                     |                        |
| 7    | TsD02A1                    | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-util | 1,0900                                |                     |                        |
| 8    | TsD05B                     | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                      | 100 m3 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200                                |                     |                        |
|      | 2952270004021              | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9,4300                                |                     |                        |
|      |                            | <b>1.2. Conducte si accesorii</b>  |        |                                       |                     |                        |



| 1  | 2              | 3  | 4    | 5       | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|---------|---|---|
| 9  | AcA10B         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d180x10.7mm triplustrat (A12) | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,1660  |   |   |
|    | 2521216701212  | Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d180x10.7mm triplustrat (A12)   | m    | 1,0150  |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,0300  |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile   | h-ut | 0,0125  |   |   |
| 10 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110x10mm triplustrat (A-12)  | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,1470  |   |   |
|    | 252121671130   | Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110x10.0 mm triplustrat  | m    | 1,0150  |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,0300  |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile   | h-ut | 0,0115  |   |   |
| 11 |                | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm  | m    |         |   |   |
|    | 2513206621502  | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.50mm  | m    | 1,0000  |   |   |
| 12 | AcF12C         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm  | m    |         |   |   |
|    | 7136080025000  | Montator conducte  | h-om | 0,00744 |   |   |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min  | h-ut | 0,0036  |   |   |
| 13 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor larga toleranta universal cu flansa d250 mm  | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,8500  |   |   |
|    | 287527411250   | Adaptor larga toleranta universal cu flansa d250 mm  | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 9,0000  |   |   |
| 14 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d300mm (14 buc)  | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,3900  |   |   |
|    | 25212167052    | Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d300mm  | m    | 1,0450  |   |   |
| 15 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm (13 buc)  | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,3900  |   |   |
|    | 25212167055    | Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm  | m    | 1,0450  |   |   |
| 16 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 150/150mm   | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,8500  |   |   |
|    | 287527411712   | Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/150mm  | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 9,0000  |   |   |
| 17 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 150/100mm   | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,8500  |   |   |
|    | 287527411713   | Teu fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm  | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 9,0000  |   |   |
| 18 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm PN10  | buc  |         |   |   |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|---|---|
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 28752741103102 | Teu fonta cu flanse ductila d100/100mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,0000 |   |   |
| 19 | AcB01B         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm  | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,7000 |   |   |
|    | 287411730082   | Vana sertar cauciucat PN10 d150mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 20 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm  | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330367  | Vana sertar cauciucat PN10 d100mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 21 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d100mm | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330383  | Clapeta de retinere cu disc d100mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 22 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Vana de aerisire PN10 d100mm       | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 |   |   |
|    | 2874117330391  | Vana de aerisire PN10 d100mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 23 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm           | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,8500 |   |   |
|    | 28752741172    | Reductie concentrica fonta cu flanse ductila PN10 d150/100mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 9,0000 |   |   |
| 24 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d100mm                                    | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900 |   |   |
|    | 287527411322   | Flansa oarba din otel zincat d100mm  | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,0000 |   |   |
| 25 | AcA54B         | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie concentrica PE100 d180/110mm               | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 |   |   |
|    | 2523156713651  | Reductie concentrica PE100 d180/110mm  | buc  | 1,0300 |   |   |
| 26 | AcA26B         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PEHD RC PE100 d180 mm                                     | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,8500 |   |   |
|    | 28752741177    | Capat flansa PEHD RC PE100 d180 mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 9,0000 |   |   |
| 27 | AcA23B         | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d180mm   | buc  |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,0200 |   |   |
|    | 287527442818   | Flansa libera din otel zincat d180mm   | buc  | 1,0000 |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 |   |   |
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 8,0000 |   |   |
| 28 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la                                      | buc  |        |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5       | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|---|---|
|    |                | smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm   |      |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900  |   |   |
|    | 28752741129    | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte PEHD d100/110mm   | buc  | 1,0000  |   |   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |   |   |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000  |   |   |
| 29 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60*45*30*15* PEHD RC PE100 d180 mm                           | buc  |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,5800  |   |   |
|    | 252315671382   | Cot 90*60*45*30*15* PEHD RC PE100 d180 mm   | buc  | 1,0300  |   |   |
| 30 | AcA10C         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR 17 PN10 d280mm | m    |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,1970  |   |   |
|    | 2521216701280  | Tub de protectie PE100 SDR 17 PN10 d280mm   | m    | 1,0150  |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,0300  |   |   |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile  | h-ut | 0,0135  |   |   |
| 31 |                | Inel distantier PA 7-25   | buc  |         |   |   |
|    | 120712161662   | Inel distantier PA 7-25   | buc  | 1,0000  |   |   |
| 32 | AcD22A         | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)   | m3   |         |   |   |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist   | h-om | 8,5300  |   |   |
|    | 2663102100026  | Beton marca B20   | m3   | 1,0300  |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,1000  |   |   |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,3500  |   |   |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric   | h-ut | 0,3250  |   |   |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW   | h-ut | 0,6000  |   |   |
|    |                | <b>1.3. Camine circulare</b>  |      |         |   |   |
| 33 | AcE14B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana                              | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 7,8100  |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 3,3500  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3   | 0,5200  |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2   | 0,1400  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50   | m3   | 0,0820  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)   | m3   | 0,1010  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii   | kg   | 8,0000  |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata  | kg   | 6,0000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina  | kg   | 1,5000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica   | kg   | 19,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400  | kg   | 0,7000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,1490  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l  | h-ut | 0,0610  |   |   |
| 34 | AcE15B         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana                              | m3   |         |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om | 6,4100  |   |   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire  | h-om | 2,7500  |   |   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200  | m3   | 0,5730  |   |   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2   | 0,2100  |   |   |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50   | m3   | 0,0690  |   |   |
|    | 2663102100919  | Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)   | m3   | 0,0900  |   |   |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii   | kg   | 7,0000  |   |   |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata  | kg   | 7,8000  |   |   |
|    | 2320156200901  | Motorina  | kg   | 1,3000  |   |   |
|    | 1111000100010  | Mixtura asfaltica   | kg   | 16,0000 |   |   |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400  | kg   | 0,6000  |   |   |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 1,1330  |   |   |
|    | 2952270004030  | Topitor bitum de 400 l  | h-ut | 0,0550  |   |   |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|------|--------|---|---|
| 35 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)                     | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331520  | Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 36 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m . Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)                    | buc  |        |   |   |
|    | 26611264332152  | Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 37 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)                    | buc  |        |   |   |
|    | 266112643315203 | Inel prefabricat pt. camine 15-6(0,265 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 38 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)                      | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 39 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine -15-9a (0,0.31m3)                   | buc  |        |   |   |
|    | 266112643315241 | Inel prefabricat pt. camine -15-9a (0,31 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 40 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)                     | buc  |        |   |   |
|    | 26611264332155  | Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 41 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,59 m3)                    | buc  |        |   |   |
|    | 266112643321533 | Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,59 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 42 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)                   | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331527  | Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)  | buc  | 1,0000 |   |   |
| 43 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51 m3)                   | buc  |        |   |   |
|    | 266112643321578 | Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 44 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem -1(0,02 m3)   | buc  |        |   |   |
|    | 26611264331545  | Inel de reazem -1(0,02 m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 45 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem 7-3(0,06 m3)  | buc  |        |   |   |
|    | 266112643315455 | Inel de reazem 7-3(0,06m3)   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 46 | Pret de piata   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125   | buc  |        |   |   |
|    | 2875274200011   | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125   | buc  | 1,0000 |   |   |
| 47 | IzF31B          | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)       | m2   |        |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5000 |   |   |
|    | 7122050013400   | Zidar  | h-om | 0,3800 |   |   |
|    | 24165373438290  | Amestec "Penetron"   | kg   | 1,2000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0250 |   |   |
| 48 | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800   | Pavator  | h-om | 1,1500 |   |   |
|    | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667  | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0,2320 |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|--------|--------|---|---|
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14t   | h-ut   | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0230 |   |   |
| 49 | CA02C           | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu   | m3     |        |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist  | h-om   | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,6500 |   |   |
|    | 2663102101      | Beton B10   | m3     | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000   | Macara  | h-ut   | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000   | Vibrator de suprafata   | h-ut   | 0,4000 |   |   |
| 50 |                 | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie   | kg     |        |   |   |
|    | 2775276309886   | Confecții metalice  | kg     | 1,0000 |   |   |
| 51 |                 | Scara   | kg     |        |   |   |
|    | 2775276309890   | Scara   | kg     | 1,0000 |   |   |
| 52 | CL18A           | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)  | kg     |        |   |   |
|    | 7214240021810   | Lacatus CM  | h-om   | 0,1900 |   |   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0100 |   |   |
|    | 7212030022700   | Sudor   | h-om   | 0,0100 |   |   |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg     | 0,0100 |   |   |
|    | 2775276309886   | Confecții metalice  | kg     | 1,0000 |   |   |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura   | kg     | 0,0050 |   |   |
|    | 4011106202741   | Energie electrica   | kw     | 0,0080 |   |   |
| 53 | IzD10A          | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      |        |   |   |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial   | h-om   | 6,4400 |   |   |
|    | 2430116100000   | Email clorcauciuc   | kg     | 7,8000 |   |   |
|    | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg     | 3,9000 |   |   |
|    | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg     | 0,5500 |   |   |
|    | 2320166200676   | White spirit  | kg     | 1,9500 |   |   |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters   | kg     | 0,9750 |   |   |
|    |                 | <b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>  |        |        |   |   |
|    |                 | <b>1.4.1. Drumul din pietris (10m)</b>  |        |        |   |   |
| 54 | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III  | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,3500 |   |   |
| 55 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip   | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9000 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,1000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,1000 |   |   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200 |   |   |
| 56 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta ( =0,5 la costul pietris)   | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900 |   |   |
|    | 141112220175202 | Piatra sparta   | m3     | 1,1500 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane   | m3     | 0,1000 |   |   |
|    |                 | <b>1.4.2. Drumul din asfalt (135m)</b>  |        |        |   |   |
| 57 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri  | m      |        |   |   |
|    | 7123010010200   | Betonist  | h-om   | 0,2900 |   |   |

| 1  | 2               | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|--------|--------|---|---|
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm   | buc    | 0,0035 |   |   |
|    | 4100116202806   | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.  | m3     | 0,0400 |   |   |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive  | h-ut   | 0,2940 |   |   |
| 58 | D1109           | Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic   | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019930   | Muncitor  | h-om   | 1,6000 |   |   |
|    | 2952220003546   | Autogreder pînă la 175 cp   | h-ut   | 0,0191 |   |   |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min   | h-ut   | 0,7750 |   |   |
| 59 | TsC03C1         | Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III      | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,3500 |   |   |
| 60 | TsC54A          | Strat de fundație din nisip   | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9000 |   |   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,1000 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare și betoane   | m3     | 0,1000 |   |   |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut   | 0,4200 |   |   |
| 61 | TsC54B          | Strat de fundație din piatră spartă   | m3     |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900 |   |   |
|    | 141112220175202 | Piatră spartă   | m3     | 1,1500 |   |   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare și betoane   | m3     | 0,1000 |   |   |
| 62 | DB19G           | Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică  | m2     |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,0600 |   |   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari  | t      | 0,1410 |   |   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm   | kg     | 0,0160 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0079 |   |   |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf   | h-ut   | 0,0079 |   |   |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp  | h-ut   | 0,0079 |   |   |
| 63 | DB16D           | Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală   | m2     |        |   |   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,1200 |   |   |
|    | 111100010001302 | Mixtura asfaltică preparată la cald mică  | t      | 0,0940 |   |   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm   | kg     | 0,0110 |   |   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0114 |   |   |
| 64 | TsC03G1         | Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III | 100 m3 |        |   |   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-util | 2,6000 |   |   |
| 65 | TsI50A5         | Transportarea pămîntului cu autobasculantă la distanță de 5 km  | t      |        |   |   |
|    | 3410540000006   | Autobasculantă  | h-ut   | 0,1060 |   |   |
| 66 | TsC51C          | Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria III   | 100 m3 |        |   |   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3800 |   |   |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,4200 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din Investitor**  
**or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-F-PG**

**Amenajarea teritoriului. SPAU-11 (Platforma F)**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N7-6-1**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |       |
|------|----------------------------|---|--------|---------------------------------------|---------------------|-------|
|      |                            |   |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total |
| 1    | 2                          | 3   | 4      | 5                                     | 6                   | 7     |
|      |                            | <b>1. Sistemizare verticala</b>   |        |                                       |                     |       |
| 1    | TsC19A1                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil h=1.3m)                         | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,2100                                |                     |       |
| 2    | TsC22A1 K=2                | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I  | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003553              | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,3300                                |                     |       |
| 3    | TsC19A1                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)  | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,2100                                |                     |       |
| 4    | TsC19B1                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)                                       | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 1,5400                                |                     |       |
| 5    | TsC22D1 K=4                | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II   | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003554              | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0,8000                                |                     |       |
| 6    | TsC03F1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neasuns de sol) | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500                                |                     |       |
| 7    | TsI50A2                    | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km   | t      |                                       |                     |       |
|      | 3410540000006              | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,0640                                |                     |       |
| 8    | DI96                       | Compactarea rambelului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)   | 100 m3 |                                       |                     |       |
|      | 2952240004125              | Compactor 25 t  | h-ut   | 1,1920                                |                     |       |
|      | 2952260003552              | Buldozer pe senile 79 kW  | h-ut   | 1,5900                                |                     |       |
|      | 2952500005600              | Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)   | h-ut   | 1,1920                                |                     |       |
|      |                            | <b>2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -192m2</b>  |        |                                       |                     |       |
| 9    | DA06B2                     | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip                                   | m3     |                                       |                     |       |
|      | 7129020012800              | Pavator   | h-om   | 0,3700                                |                     |       |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|---|---|
|    | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.   | m3   | 0,2320 |   |   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,3110 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,1530 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0230 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp  | h-ut | 0,0480 |   |   |
| 10 | DA12C          | Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoiroire  | m3   |        |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,3000 |   |   |
|    | 1411122201672  | Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm   | m3   | 1,2700 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.   | m3   | 0,0500 |   |   |
|    | 2952220003546  | Autogreder pînă la 175 cp  | h-ut | 0,0420 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,2180 |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,0050 |   |   |
| 11 | DB16H K=2.0    | Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică   | m2   |        |   |   |
|    | 7129040010110  | Asfaltator   | h-om | 0,0500 |   |   |
|    | 1111000100013  | Mixtură asfaltică preparată la cald  | t    | 0,0940 |   |   |
|    | 1421102200000  | Nisip bitumat  | t    | 0,0030 |   |   |
|    | 2710603420379  | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm  | kg   | 0,0110 |   |   |
|    | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf   | h-ut | 0,0053 |   |   |
|    | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf  | h-ut | 0,0053 |   |   |
|    | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp   | h-ut | 0,0053 |   |   |
| 12 | DE10A          | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm - 100.30.15  | m    |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,1500 |   |   |
|    | 7129020012800  | Pavator  | h-om | 0,4400 |   |   |
|    | 2666122800285  | Bordura beton pentru stradă 100.30.15  | m    | 1,0050 |   |   |
|    | 26631021000002 | Beton M200   | m3   | 0,0450 |   |   |
|    |                | <b>3. Rigola din beton (35m)</b>   |      |        |   |   |
| 13 | TsC54B         | Strat de fundație din piatră spartă  | m3   |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,9900 |   |   |
|    | 1411122201752  | Piatră spartă  | m3   | 1,1500 |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa  | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,2100 |   |   |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut | 0,4200 |   |   |
| 14 | CA02C          | Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Beton B15       | m3   |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 3,8500 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,6500 |   |   |
|    | 266310210015   | Beton B15  | m3   | 1,0250 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare și betoane  | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2922140007000  | Macara   | h-ut | 0,2500 |   |   |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafață  | h-ut | 0,4000 |   |   |
| 15 | CB02A          | Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriașă din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile | m2   |        |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1500 |   |   |
|    | 71240100107001 | Dulgher  | h-om | 1,0500 |   |   |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10  | kg   | 0,0050 |   |   |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10  | buc  | 0,3000 |   |   |
|    | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm  | buc  | 0,3000 |   |   |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru construcții   | kg   | 0,0300 |   |   |
|    | 2734113803233  | Sirma neagră moale d = 2,5 mm  | kg   | 0,0500 |   |   |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții   | kg   | 0,0800 |   |   |
|    | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm  | m2   | 0,1000 |   |   |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase  | m3   | 0,0035 |   |   |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase   | m3   | 0,0005 |   |   |



| 1  | 2              | 3   | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|--------|---|---|
|    | 2320187315789  | Decofrol  | kg   | 0,1200 |   |   |
| 16 | TsC54C         | Umplutura cu pietris-2m2  | m3   |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 0,9900 |   |   |
|    | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm  | m3   | 1,1500 |   |   |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3   | 0,1000 |   |   |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min  | h-ut | 0,2100 |   |   |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg  | h-ut | 0,4200 |   |   |
|    |                | <b>4. Gardul metalic (30sectii-75m)</b>   |      |        |   |   |
| 17 | CO06B3         | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -30 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 -31 buc; capac patrat 60*60 - 31buc; element de fixare ECO 40 zincat - 120 buc; beton M150 - 2,16m3) | m    |        |   |   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 0,2500 |   |   |
|    | 7123030012500  | Montator P.B  | h-om | 0,9200 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1800 |   |   |
|    | 27321036462501 | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0   | buc  |        |   |   |
|    | 28111063020051 | Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m   | buc  |        |   |   |
|    | 27107037003401 | Capac patrat 60*60  | buc  |        |   |   |
|    | 27107037003402 | Sistem de fixare zincat 40*40   | buc  |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150  | m3   |        |   |   |
| 18 | CK14A          | Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)    | m2   |        |   |   |
|    | 7212030022700  | Sudor   | h-om | 0,1900 |   |   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice  | h-om | 0,9600 |   |   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,1800 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,3800 |   |   |
|    | 20301129301501 | Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)   | set  |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150  | m3   |        |   |   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220   | buc  | 4,0000 |   |   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8   | buc  | 4,0000 |   |   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8   | buc  | 4,0000 |   |   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 0,1000 |   |   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,1150 |   |   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica   | kw   | 0,2300 |   |   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 1,2500 |   |   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm   | m3   | 0,0040 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0010 |   |   |
|    | 2410520006700  | Automacara  | h-ut | 0,0200 |   |   |
| 19 | CK14A          | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)        | m2   |        |   |   |
|    | 7212030022700  | Sudor   | h-om | 0,1900 |   |   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice  | h-om | 0,9600 |   |   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,1800 |   |   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,3800 |   |   |
|    | 20301129301502 | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)   | set  |        |   |   |
|    | 26631021000015 | Beton M150  | m3   |        |   |   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220   | buc  | 4,0000 |   |   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8   | buc  | 4,0000 |   |   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8   | buc  | 4,0000 |   |   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 0,1000 |   |   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,1150 |   |   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica   | kw   | 0,2300 |   |   |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 1,2500 |   |   |
|    | 1421102200496  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm   | m3   | 0,0040 |   |   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane   | m3   | 0,0010 |   |   |
|    | 2410520006700  | Automacara  | h-ut | 0,0200 |   |   |
|    |                | <b>5. Spatii verzi</b>  |      |        |   |   |

| 1  | 2              | 3  | 4       | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|---------|--------|---|---|
| 20 | 47-02-039-8    | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii   | 100 buc |        |   |   |
|    | 010410         | Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.) | h-ut    | 2,3200 |   |   |
|    | 091500         | Sapatori de gropi  | h-ut    | 2,3200 |   |   |
| 21 | 47-02-039-2    | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii   | 100 buc |        |   |   |
|    | 010410         | Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.) | h-ut    | 1,7500 |   |   |
|    | 091500         | Sapatori de gropi  | h-ut    | 1,7500 |   |   |
| 22 | TsH109A        | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0145 |   |   |
| 23 | TsH109C        | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0088 |   |   |
| 24 | TsH110A        | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,2900 |   |   |
|    | 28301273030011 | Artar  | buc     | 1,0500 |   |   |
| 25 | TsH24A         | Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei   | buc     |        |   |   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om    | 0,0200 |   |   |
|    | 7129020012880  | Peisagist-floricultor  | h-om    | 0,3400 |   |   |
|    | 1111000100002  | Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei   | buc     | 1,0400 |   |   |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3      | 0,0020 |   |   |
| 26 | TsH09A         | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%   | 100m2   |        |   |   |
|    | 7129020012880  | Peisagist-floricultor  | h-om    | 4,8200 |   |   |
|    | 0221107204435  | Seminte de plante-graminee perene (pm)   | kg      | 3,9600 |   |   |
| 27 | TsH09C         | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp   | 100m2   |        |   |   |
|    | 7129020012880  | Peisagist-floricultor  | h-om    | 5,2000 |   |   |
|    | 0221107204435  | Seminte de plante-graminee perene (pm)   | kg      | 1,0000 |   |   |

Obiect Extinderea retelelor de canalizare din **Investitor**  
or.Causeni, (Etapa 2). N09.1/20-F1-TH.SU

**Statia de pompare a apelor uzate SPAU-11. Utilaj. Platforma F**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul N2-7-3**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M. | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |   |      |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3   | 4    | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Valoarea utilajului.</b>  |      |                                       |                     |                        |
| 1    | Pret de piata              | Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=6.29m cu doua pompe submersibile Q=15.00 l/sec, H=16.14m | set  |                                       |                     |                        |
|      | 12345678921                | Statia de pompare a apelor uzate prefabricata d2000mm, H=6.29m cu doua pompe submersibile Q=15.00 l/sec, H=16.14m | buc  | 1.0000                                |                     |                        |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-A-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Dizel-generator 9 GEKO**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.  | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|---|-------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |   |       |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3   | 4     | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de montare</b>  |       |   |                        |                        |
| 1    | 08-01-062-2                   | Reactor uleios, masa pina la 3 t  | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om  | 30,1000                                     |                        |                        |
|      | 1010813                       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite<br>destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                              | t     | 0,0100                                      |                        |                        |
|      | 1019184                       | Scoabe metalice   | kg    | 10,5000                                     |                        |                        |
|      | 1060020                       | Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm<br>pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2                          | buc   | 15,0000                                     |                        |                        |
|      | 5009062                       | Papuci de cablu   | buc   | 3,0000                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut. | 5,8000                                      |                        |                        |
|      |                               | <b>2. Utilaj</b>  |       |   |                        |                        |
| 2    | Pretul firmei                 | Dizel-generator 9 GEKO  | buc   |   |                        |                        |
|      | 505-101                       | Dizel-generator 9 kBT GEKO  | buc   | 1,0000                                      |                        |                        |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-A-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Retele electrice -0,4**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|---|--------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |   |        |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3   | 4      | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |        |   |                        |                        |
| 1    | 33-04-003-1                   | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior -95 ( . . . )  | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 3,8000                                      |                        |                        |
|      | 446-2011                      | Sustineri pentru stilpi 95-2  | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 160402                        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m  | h-ut.  | 0,7800                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut.  | 0,1900                                      |                        |                        |
| 2    | 33-04-003-2                   | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea   | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 7,9000                                      |                        |                        |
|      | 446-2011                      | Sustineri pentru stilpi 95-2  | buc    | 2,0000                                      |                        |                        |
|      | 160402                        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m  | h-ut.  | 1,8600                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut.  | 0,4000                                      |                        |                        |
| 3    | 33-04-003-3                   | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele 95-2  | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 12,1100                                     |                        |                        |
|      | 446-2011                      | Sustineri pentru stilpi 95-2  | buc    | 3,0000                                      |                        |                        |
|      | 160402                        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m  | h-ut.  | 3,0100                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t   | h-ut.  | 0,6100                                      |                        |                        |
| 4    | 33-04-016-2                   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                                | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 0,4400                                      |                        |                        |
|      | 010201                        | Remorci de tractor, 2 t   | h-ut.  | 0,2400                                      |                        |                        |
|      | 010410                        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)  | h-ut.  | 0,2400                                      |                        |                        |
| 5    | 33-04-016-5                   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior                    | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 0,2500                                      |                        |                        |
|      | 010201                        | Remorci de tractor, 2 t   | h-ut.  | 0,1400                                      |                        |                        |
|      | 010410                        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)  | h-ut.  | 0,1400                                      |                        |                        |
| 6    | TsC03B1                       | Sapatara 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 |   |                        |                        |
|      | 2952260003501                 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut.  | 2,0500                                      |                        |                        |
| 7    | TsD18B                        | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ( )                | m3     |   |                        |                        |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|---|---------|---------|---|---|
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om    | 0,9700  |   |   |
| 8  | 33-04-017-1   | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m  |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 65,2400 |   |   |
|    | 0302031       | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t   | h-ut.   | 9,7600  |   |   |
|    | 030411        | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)  | h-ut.   | 11,9500 |   |   |
|    | 031002        | Autohidroascensor   | h-ut.   | 24,4100 |   |   |
| 9  | Pretul firmei | Cablu -2 -3x35+1x50 mm2   | m       |         |   |   |
|    | 02            | Cablu -2 -3x35+1x50 mm2   | m       | 1,0000  |   |   |
| 10 | 136           | Banda F2007   | m       |         |   |   |
|    | 136           | Banda F2007   | m       | 1,0000  |   |   |
| 11 | 137           | Screpa A200   | buc     |         |   |   |
|    | 137           | Screpa A200   | buc     | 1,0000  |   |   |
| 12 | 163           | Consola CA 1500   | buc     |         |   |   |
|    | 163           | Consola CA 1500   | buc     | 1,0000  |   |   |
| 13 | 162           | urau CSB  | buc     |         |   |   |
|    | 162           | Curau CSB   | buc     | 1,0000  |   |   |
| 14 | 110-0305      | Clema de ancoraj "P 25x100"   | buc     |         |   |   |
|    | 110-0305      | Clema de ancoraj "P 25x100"   | buc     | 1,0000  |   |   |
| 15 | 110-0303      | Clema de perforare "P2x95"  | buc     |         |   |   |
|    | 110-0303      | Clema de perforare "P2x95"  | buc     | 1,0000  |   |   |
| 16 | 161           | Clema PA 1500   | buc     |         |   |   |
|    | 161           | Clema PA 1500   | buc     | 1,0000  |   |   |
| 17 | 1516          | Capac CPTAU-16  | buc     |         |   |   |
|    | 1516          | Capac CPTAU-16  | buc     | 1,0000  |   |   |
| 18 | 15160         | Capac CPTAU-50  | buc     |         |   |   |
|    | 15160         | Capac CPTAU-50  | buc     | 1,0000  |   |   |
| 19 | 15161         | Capac CPTAU-70  | buc     |         |   |   |
|    | 15161         | Capac CPTAU-70  | buc     | 1,0000  |   |   |
| 20 | 1682          | Armatura BRPF70-150-1F  | buc     |         |   |   |
|    | 1682          | Armatura BRPF70-150-1F  | buc     | 1,0000  |   |   |
| 21 | 1681          | Clema ES 1500   | buc     |         |   |   |
|    | 1681          | Clema ES 1500   | buc     | 1,0000  |   |   |
| 22 | 1519          | RDSS75+CIPS75   | buc     |         |   |   |
|    | 15199         | RDSS75+CIPS75   | buc     | 1,0000  |   |   |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>  |         |         |   |   |
| 23 | 08-03-526-1   | Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3 25 ( . - 10/0,4 )  | buc     |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,5600  |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,0700  |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0490  |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,2200  |   |   |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140  |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200  |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,0360  |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010  |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000  |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000  |   |   |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                       | kg      | 0,0120  |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.   | 0,0020  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300  |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400  |   |   |
| 24 | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63   | buc     |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,3700  |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,1000  |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,1000  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,7100  |   |   |
|    | 050102        | Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kP (7 atm) 5 m3/min  | h-ut.   | 0,2200  |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---|---------|----------|---|---|
|    | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut.   | 0,2200   |   |   |
| 25 | 08-03-600-2   | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze  | buc     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 0,8700   |   |   |
| 26 | 08-03-526-1   | Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3 20   | buc     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,5600   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,0700   |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0490   |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,0360   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0120   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,0020   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400   |   |   |
| 27 | 08-03-525-2   | Intreruptor 32-3 -20  | buc     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,8100   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0030   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc     | 3,1000   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400   |   |   |
| 28 | 08-01-066-1   | Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS  | set     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 3,0000   |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,3800   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,1100   |   |   |
| 29 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg   | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 12,4000  |   |   |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"   | kg      | 0,5000   |   |   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.   | 3,0000   |   |   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.   | 3,0000   |   |   |
| 30 | Pretul firmei | Cablu -5 6 mm2  | m       |          |   |   |
|    | 590-2055      | Cablu -5 6 mm2  | m       | 1,0000   |   |   |
| 31 | Pretul firmei | Cablu -3 4 mm2  | m       |          |   |   |
|    | 590-2058      | Cablu -3 4 mm2  | m       | 1,0000   |   |   |
| 32 | 08-02-411-1   | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm  | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 34,7000  |   |   |
|    | 64656         | Furtun metalic D40mm  | m       | 100,0000 |   |   |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t       | 0,0515   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 21,8000  |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 5,0000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 17,9000  |   |   |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut.   | 4,4400   |   |   |
| 33 | 08-02-471-4   | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm   | 10 buc  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 8,2900   |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm  | t       | 0,0810   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,7800   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor                             | h-ut.   | 0,1400   |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|---------|---|---|
|    |               | principale), 10 t   |        |         |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 2,5400  |   |   |
| 34 | 08-02-472-9   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm          | 100 m  |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 21,3000 |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm  | t      | 0,0920  |   |   |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5", tabla, grosime 4-6 mm   | t      | 0,0040  |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg     | 0,9000  |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 8,2000  |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 8,2000  |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg     | 2,4000  |   |   |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 1,5000  |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,1900  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 3,3600  |   |   |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>  |        |         |   |   |
| 35 | Pretul firmei | Automat 47-29 3 C20   | buc    |         |   |   |
|    | 540-2611      | Automat 47-29 3 C20   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 36 | Pretul firmei | Dulap BZUM-TF-01-63   | buc    |         |   |   |
|    | 620-10-       | Dulap BZUM-TF-01-63   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 37 | Pretul firmei | Contor electric ZMR110ACE 380B  | buc    |         |   |   |
|    | 503-9969      | Contor electric ZMR110ACE 380B  | buc    | 1,0000  |   |   |
| 38 | Pretul firmei | Automat 47-29 3 C16   | buc    |         |   |   |
|    | 540-2612      | Automat 47-29 3 C20   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 39 | Pretul firmei | Înterruptor BH32-3P-20A   | buc    |         |   |   |
|    | 530-2011      | Înterruptor BH32-3P-20A   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 40 | Pretul firmei | Limitator LVA-440-CS  | buc    |         |   |   |
|    | 510-12        | Limitator LVA-440-CS  | buc    | 1,0000  |   |   |



**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-A-AEE**
**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Iluminarea exterioare**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|---|--------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |   |        |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3   | 4      | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de montare</b>  |        |   |                        |                        |
| 1    | 08-02-363-1                   | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,<br>pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                   | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Manopera  | h-om   | 3,4100                                      |                        |                        |
|      | 24560                         | Consola KC1   | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 1011977                       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg     | 0,1000                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.  | 0,0200                                      |                        |                        |
| 2    | 08-01-087-3                   | Constructii metalice  | t      |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 62,2000                                     |                        |                        |
|      | 1011977                       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg     | 27,0000                                     |                        |                        |
|      | 2019408                       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate,<br>masa pina la 0,1 t   | t      | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 040502                        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.  | 15,1000                                     |                        |                        |
| 3    | 08-02-472-8                   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe<br>suporturi de constructii, din otel rotund,<br>diametru 6 mm           | 100 m  |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 20,1000                                     |                        |                        |
|      | 1011613                       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1",<br>rotund, diametru 12 mm   | t      | 0,0040                                      |                        |                        |
|      | 1011627                       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5",<br>tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,0040                                      |                        |                        |
|      | 1011924                       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg     | 0,9000                                      |                        |                        |
|      | 1019100                       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc | 8,2000                                      |                        |                        |
|      | 1019109                       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 8,2000                                      |                        |                        |
|      | 1019852                       | Vopsea  | kg     | 2,0000                                      |                        |                        |
|      | 5009031                       | Scoabe  | 10 buc | 1,5000                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.  | 0,1100                                      |                        |                        |
|      | 040502                        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.  | 3,3600                                      |                        |                        |
| 4    | 08-02-472-1                   | Conductori de legare la pamint: priza de<br>pamint, orizontala, din otel rotund, diametru<br>20 mm                  | 100 m  |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 19,0000                                     |                        |                        |
|      | 1011614                       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1",<br>rotund, diametru 16 mm   | t      | 0,0920                                      |                        |                        |
|      | 1011924                       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg     | 0,6000                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.  | 0,1400                                      |                        |                        |
|      | 040502                        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.  | 3,1300                                      |                        |                        |
|      |                               | <b>2. Lucrari de constructie</b>  |        |   |                        |                        |
| 5    | 33-04-014-2                   | Montarea corpurilor de iluminat: P -01  | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om   | 2,2900                                      |                        |                        |
|      | 503-9042                      | Corpuri de iluminat P -01   | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 031001                        | Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m  | h-ut.  | 0,8000                                      |                        |                        |
| 6    | 510-125                       | Lampa -125  | buc    |   |                        |                        |
|      | 510-125                       | Lampa -125  | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |
| 7    | 510-125                       | Bratara X15   | buc    |   |                        |                        |
|      | 510-127                       | Bratara X15   | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |
| 8    | 510-126                       | Bratara X20   | buc    |   |                        |                        |
|      | 510-126                       | Bratara X20   | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-A-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Alimentarea cu energie electrica -0,4**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|---|--------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |   |        |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3   | 4      | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de constructie</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 |   |                        |                        |
|      | 2952260003501                 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut.  | 2,0500                                      |                        |                        |
| 2    | 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     |   |                        |                        |
|      | 9310060019900                 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100                                      |                        |                        |
| 3    | 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 |   |                        |                        |
|      | 9310060019900                 | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200                                      |                        |                        |
|      | 2952270004021                 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut.  | 10,3900                                     |                        |                        |
| 4    | CL18A                         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( )  | kg     |   |                        |                        |
|      | 7214240021810                 | Lacatus CM  | h-om   | 0,1900                                      |                        |                        |
|      | 9310060019920                 | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0100                                      |                        |                        |
|      | 7212030022700                 | Sudor   | h-om   | 0,0100                                      |                        |                        |
|      | 2734113803207                 | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg     | 0,0100                                      |                        |                        |
|      | 2775276309886                 | Confectii metalice inglobate in beton   | kg     | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 2873155901200                 | Electrozi pentru sudura   | kg     | 0,0050                                      |                        |                        |
| 5    | IzD10A                        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv ( ) | t      |   |                        |                        |
|      | 7141020013400                 | Vopsitor industrial   | h-om   | 6,4400                                      |                        |                        |
|      | 2430116100000                 | Email clorcauciuc   | kg     | 7,8000                                      |                        |                        |
| 6    | CA03F                         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....   | m3     |   |                        |                        |
|      | 7123010010200                 | Betonist  | h-om   | 3,4500                                      |                        |                        |
|      | 9310060019920                 | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,4000                                      |                        |                        |
|      | 2663102100000                 | Beton -7,5  | m3     | 1,0250                                      |                        |                        |
| 7    | 404-23                        | Caramida  | buc    |   |                        |                        |
|      | 404-23                        | Caramida  | buc    | 1,0000                                      |                        |                        |
| 8    | 408-93                        | Nisip   | m3     |   |                        |                        |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|---------|---|---|
|    | 408-93        | Nisip   | m3     | 1,0000  |   |   |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>  |        |         |   |   |
| 9  | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee  | 100 m  |         |   |   |
|    | 12            | Muncitor  | h-om   | 6,6300  |   |   |
| 10 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg  | 100 m  |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 13,7000 |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm  | t      | 0,0100  |   |   |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t      | 0,0010  |   |   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.  | 3,2200  |   |   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.  | 3,2200  |   |   |
| 11 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg   | 100 m  |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 12,4000 |   |   |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"   | kg     | 0,5000  |   |   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.  | 3,0000  |   |   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.  | 3,0000  |   |   |
| 12 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu  | 100 m  |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 6,5100  |   |   |
| 13 | Pretul firmei | Cablu -5 6 mm2  | m      |         |   |   |
|    | 590-2055      | Cablu -5 6 mm2  | m      | 1,0000  |   |   |
| 14 | 08-02-163-1   | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc    |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 1,3700  |   |   |
|    | 24518         | Cap terminal  | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.  | 0,0100  |   |   |
| 15 | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, -0643   | buc    |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 2,3700  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,7100  |   |   |
|    | 050102        | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kP (7 atm) 5 m3/min   | h-ut.  | 0,2200  |   |   |
|    | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut.  | 0,2200  |   |   |
| 16 | 08-03-525-2   | Interruptor 3-16  | buc    |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 2,8100  |   |   |
|    | 540-4002      | Interruptor 3-16  | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 1,2200  |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t      | 0,0030  |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc    | 3,1000  |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,1300  |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.  | 0,0400  |   |   |
| 17 | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/ 3A  | buc    |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 1,5600  |   |   |
|    | 540-523       | Automat BA47-29/1/ 3A   | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg     | 0,0490  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,1300  |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.  | 0,0400  |   |   |
| 18 | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, 2/7   | buc    |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 2,3700  |   |   |
|    | 577-14        | Dulap 2/7   | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg     | 0,1000  |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg     | 0,1000  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de  | h-ut.  | 0,7100  |   |   |

| 1  | 2             | 3  | 4       | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|--|---------|----------|---|---|
|    |               | curent continuu)   |         |          |   |   |
|    | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare  | h-ut.   | 0,2200   |   |   |
| 19 | 08-03-525-2   | Intreruptor 32-2 -20   | buc     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,8100   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,0030   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu  | buc     | 3,1000   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"   | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 530-2011      | Intreruptor BH32-2P-20A  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,0400   |   |   |
| 20 | 08-03-526-2   |  | buc     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 2,3200   |   |   |
|    | 540-420       | Intreruptor ( )  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg      | 0,0700   |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,3800   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t       | 0,0020   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu  | buc     | 6,1000   |   |   |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0360   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice   | h-ut.   | 0,0400   |   |   |
| 21 | Pretul firmei | Sina 8/1   | buc     |          |   |   |
|    | 620-195       | Sina 8/1   | buc     | 1,0000   |   |   |
| 22 | 08-02-407-12  | Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm                  | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 42,7000  |   |   |
|    | 503-803       | Teava din otel D40   | m       | 100,0000 |   |   |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                    | t       | 0,0021   |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm   | t       | 0,0750   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg      | 1,5800   |   |   |
|    | 1109105       | Piulite de montare de legare la pamint   | 100 buc | 0,2500   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"   | buc     | 6,0000   |   |   |
|    | 5009140       | Fise de conexiune  | 100 buc | 0,0800   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut.   | 0,8000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 6,8100   |   |   |
| 23 | 08-02-471-4   | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm ( )  | 10 buc  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 8,2900   |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm   | t       | 0,0810   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg      | 0,7800   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut.   | 0,1400   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 2,5400   |   |   |
| 24 | 08-02-472-9   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm ( )               | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor   | h-om    | 21,3000  |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm   | t       | 0,0920   |   |   |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5", tabla, grosime 4-6 mm  | t       | 0,0040   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg      | 0,9000   |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc  | 8,2000   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc  | 8,2000   |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea   | kg      | 2,4000   |   |   |
|    | 5009031       | Scoabe   | 10 buc  | 1,5000   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut.   | 0,1900   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de   | h-ut.   | 3,3600   |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|---------|---|---|
|    |               | curent continuu)  |        |         |   |   |
| 25 | 08-02-471-1   | Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50 50 5 mm   | 10 buc |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 10,7000 |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm  | t      | 0,1160  |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg     | 0,6500  |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                           | h-ut.  | 0,1900  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 1,7500  |   |   |
| 26 | 08-01-087-2   | Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatoarelor de trecere sau treceri de bare | m2     |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 12,3000 |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm  | t      | 0,0118  |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg     | 2,2800  |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                           | h-ut.  | 0,1500  |   |   |
| 27 | 08-01-087-3   | Constructii metalice  | t      |         |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 62,2000 |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg     | 27,0000 |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t      | 1,0000  |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 15,1000 |   |   |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>  |        |         |   |   |
| 28 | Pretul firmei | Dulap -0643   | buc    |         |   |   |
|    | 57714         | Dulap -0643   | buc    | 1,0000  |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-F-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Dizel-generator 30 GEKO**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.  | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|---|-------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |   |       |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3   | 4     | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de montare</b>  |       |   |                        |                        |
| 1    | 08-01-062-2                   | Reactor uleios, masa pina la 3 t  | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor  | h-om  | 30,1000                                     |                        |                        |
|      | 1010813                       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite<br>destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                              | t     | 0,0100                                      |                        |                        |
|      | 1019184                       | Scoabe metalice   | kg    | 10,5000                                     |                        |                        |
|      | 1060020                       | Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm<br>pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2                          | buc   | 15,0000                                     |                        |                        |
|      | 5009062                       | Papuci de cablu   | buc   | 3,0000                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut. | 5,8000                                      |                        |                        |
|      |                               | <b>2. Utilaj</b>  |       |   |                        |                        |
| 2    | Pretul firmei                 | Dizel-generator 30 GEKO   | buc   |   |                        |                        |
|      | 505-101                       | Dizel-generator 30 kBT GEKO   | buc   | 1,0000                                      |                        |                        |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-F-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Rețele electrice exterioare -10kV**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.  | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|--|-------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |  |       |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3  | 4     | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de constructie</b><br>=1,00<br>=1,00   |       |   |                        |                        |
| 1    | 33-04-003-10                  | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior CB-105                  | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om  | 7,5700                                      |                        |                        |
|      | 446-2015                      | Sustineri pentru stilpi -105   | buc   | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 160402                        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m   | h-ut. | 0,8300                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 0,3800                                      |                        |                        |
| 2    | 33-04-003-11                  | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea CB-105     | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om  | 14,0000                                     |                        |                        |
|      | 446-2015                      | Sustineri pentru stilpi -105   | buc   | 2,0000                                      |                        |                        |
|      | 160402                        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m   | h-ut. | 1,8900                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 0,7000                                      |                        |                        |
| 3    | 33-04-003-12                  | Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu doua proptele CB-105 | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om  | 21,3700                                     |                        |                        |
|      | 446-2015                      | Sustineri pentru stilpi -105   | buc   | 3,0000                                      |                        |                        |
|      | 160402                        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m   | h-ut. | 3,1600                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 1,0700                                      |                        |                        |
| 4    | 33-04-007-1                   | Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, -3   | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om  | 0,9900                                      |                        |                        |
|      | 446-23001                     | Placi de ancorare din beton armat -3   | buc   | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 400001                        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 0,0500                                      |                        |                        |
| 5    | 33-04-016-2                   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                     | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om  | 0,4400                                      |                        |                        |
|      | 010201                        | Remorci de tractor, 2 t  | h-ut. | 0,2400                                      |                        |                        |
|      | 010410                        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)   | h-ut. | 0,2400                                      |                        |                        |
|      | 021141                        | Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut. | 0,2400                                      |                        |                        |
| 6    | 33-04-016-5                   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior         | buc   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om  | 0,2500                                      |                        |                        |
|      | 010201                        | Remorci de tractor, 2 t  | h-ut. | 0,1400                                      |                        |                        |
|      | 010410                        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)   | h-ut. | 0,1400                                      |                        |                        |
| 7    | 33-04-009-6                   | Suspendarea in localitate populata a   | 1 km  |   |                        |                        |

| 1  | 2           | 3  | 4     | 5       | 6 | 7 |
|----|-------------|--|-------|---------|---|---|
|    |             | conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 70 mm2, cu ajutorul mecanismelor AC-70 mm2                                   |       |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 57,2300 |   |   |
|    | 520-0037    | Sirma din aluminiu, diametru 3 mm  | t     | 0,0035  |   |   |
|    | 010410      | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.) | h-ut. | 7,5600  |   |   |
|    | 031001      | Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m   | h-ut. | 14,8200 |   |   |
|    | 400001      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 2,8600  |   |   |
| 8  | 507-970     | Conductor AC-70 mm2  | m     |         |   |   |
|    | 502-9589    | Conductori AC-70 mm2   | m     | 1,0000  |   |   |
| 9  | 33-04-030-3 | Montarea intreruptoarelor: -<br>10/400 1   | set   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 8,0900  |   |   |
|    | 400001      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 0,4100  |   |   |
| 10 | 33-04-030-3 | Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT   | set   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 8,0900  |   |   |
|    | 400001      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut. | 0,4100  |   |   |
| 11 | 33-03-004-1 | Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 10 kV, la adincimea pina la 15 m                          | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,8100  |   |   |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b><br><br>=1,38<br>=1,38   |       |         |   |   |
| 12 |             | 1. 10 -1<br>( . .7)  | buc   |         |   |   |
| 13 | 08-01-052-1 | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, -70   | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,4600  |   |   |
|    | 1230-       | Izolator -70   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg    | 0,0800  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut. | 0,0050  |   |   |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut. | 0,0040  |   |   |
| 14 | 08-02-305-1 | Clema -2   | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 1144        | Clema -2   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m  | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 15 | 08-02-305-1 | 1-7-16   | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 150536      | 1-7-16   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m  | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 16 | 08-02-305-1 | Clema de filiera " "   | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 15563       | Clema de filiera " "   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m  | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 17 | 08-02-305-1 | Clema de filiera " C"  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 15562       | Clema RP150  | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m  | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 18 | 08-02-305-1 | Clema " 2 "  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 150531      | Clema " 2 "  | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m  | h-ut. | 0,3400  |   |   |



| 1  | 2           | 3   | 4     | 5       | 6 | 7 |
|----|-------------|---|-------|---------|---|---|
| 19 | 08-02-305-1 | -7  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 150534      | -7  | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 20 | 08-02-305-1 | -7-17   | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 154         | -7-17   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 21 | 08-02-305-1 | Clema -2-6  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 116         | Clema -2-6  | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 22 | 08-02-305-1 | Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): onductor AC-70 ( )                                | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 1533        | Conductor - 70 ( )  | m     | 10,0000 |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 23 |             | 2. 10 -1<br>( .7)   | buc   |         |   |   |
| 24 | 08-02-305-4 | Traversa pe stilp M2-10-SP  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4100  |   |   |
|    | 15500       | Traversa "M2-10-SP"   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900  |   |   |
| 25 | 08-02-377-3 | Consola RLND  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,8800  |   |   |
|    | 1505009     | Consola RLND  | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 31001       | Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m   | h-ut. | 8,9500  |   |   |
| 26 | 1547        | 10  | m     |         |   |   |
|    | 1547        | 10  | m     | 1,0000  |   |   |
| 27 | 08-02-305-4 | Traversa pe stilp TM-2  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4100  |   |   |
|    | 155000      | Traversa TM-2   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900  |   |   |
| 28 | 08-02-305-4 | Traversa pe stilp TM-3  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4100  |   |   |
|    | 15501       | Traversa TM-3   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900  |   |   |
| 29 | 08-02-305-4 | Traversa pe stilp TM-6  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4100  |   |   |
|    | 15502       | Traversa TM-6   | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900  |   |   |
| 30 | 08-02-305-1 | -2  | buc   |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400  |   |   |
|    | 1505323     | -2  | buc   | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010  |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400  |   |   |
| 31 | 08-02-305-1 | -5  | buc   |         |   |   |

| 1  | 2           | 3   | 4     | 5        | 6 | 7 |
|----|-------------|---|-------|----------|---|---|
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400   |   |   |
|    | 1505324     | -5  | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400   |   |   |
| 32 | 08-02-305-1 | Bratara pe stilp 1  | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400   |   |   |
|    | 1553        | Bratara "X1"  | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400   |   |   |
| 33 | 08-02-305-1 | Bratara pe stilp 7  | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400   |   |   |
|    | 15533       | Bratara "X7"  | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400   |   |   |
| 34 | 08-02-305-1 | Bratara pe stilp 8  | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400   |   |   |
|    | 15534       | Bratara "X8"  | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400   |   |   |
| 35 | 08-02-305-1 | 1   | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,2400   |   |   |
|    | 1505322     | 1   | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400   |   |   |
| 36 | 08-02-368-1 | Conductor de legare la pamint " 1"  | 100 m |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 79,6000  |   |   |
|    | 110-0822    | Conductor de legare la pamint " 1"  | m     | 100,0000 |   |   |
| 37 | 08-02-305-4 |   | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4100   |   |   |
|    | 1505940     |   | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900   |   |   |
| 38 | 08-02-305-4 |   | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4100   |   |   |
|    | 150593      |   | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010   |   |   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900   |   |   |
| 39 | 08-01-052-1 | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, -20  | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4600   |   |   |
|    | 122         | Izolator 20-  | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,0800   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0050   |   |   |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut. | 0,0040   |   |   |
| 40 | 08-01-052-1 | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, -70D   | buc   |          |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om  | 0,4600   |   |   |
|    | 12300       | Izolator -70  | buc   | 1,0000   |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg    | 0,0800   |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0050   |   |   |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut. | 0,0040   |   |   |
| 41 | 154666      | opacel -6   | buc   |          |   |   |
|    | 154666      | opacel -6   | buc   | 1,0000   |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|---|-------|--------|---|---|
| 42 | 1505          | Clema -2  | buc   |        |   |   |
|    | 1505          | Clema -2  | buc   | 1,0000 |   |   |
| 43 | 08-02-305-1   | Clema de filiera " "  | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,2400 |   |   |
|    | 15563         | Clema de filiera " "  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400 |   |   |
| 44 | 08-02-305-1   | Clema " 2 "   | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,2400 |   |   |
|    | 150531        | Clema " 2 "   | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,3400 |   |   |
| 45 | 08-02-305-4   | Consola PA-1  | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,4100 |   |   |
|    | 150509        | Consola PA-1  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900 |   |   |
| 46 | 08-02-305-4   | Consola PA-2  | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,4100 |   |   |
|    | 150510        | Consola PA-2  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900 |   |   |
| 47 | 08-02-305-4   | Consola ( ) PA-3  | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,4100 |   |   |
|    | 150511        | Consola ( ) PA-3  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900 |   |   |
| 48 | 08-02-305-4   | Consola PA-4  | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,4100 |   |   |
|    | 150512        | Consola PA-4  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900 |   |   |
| 49 | 08-02-305-4   | Consola PA-5  | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 0,4100 |   |   |
|    | 150513        | Consola PA-5  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,1900 |   |   |
| 50 | 08-02-305-2   | Cirlig de perete, simplu (Suport 1)   | buc   |        |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om  | 1,2200 |   |   |
|    | 1602          | Suport 1  | buc   | 1,0000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,0010 |   |   |
|    | 031050        | Turle telescopice, 25 m   | h-ut. | 0,5800 |   |   |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>  |       |        |   |   |
| 51 | Pretul firmei | Decupla 1-10/200 +  | buc   |        |   |   |
|    | 530-201       | Decupla 1-10/200 +  | buc   | 1,0000 |   |   |
| 52 | 1152          | Interruptor-siguranta UT-OUT  | buc   |        |   |   |
|    | 1152          | Interruptor-siguranta CUT-OUT   | buc   | 1,0000 |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-F-AEE**
**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Iluminarea exterioare**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.    | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|--|---------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |  |         |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3  | 4       | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de montare</b>   |         |   |                        |                        |
| 1    | 08-02-412-1                   | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>        | 100 m   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om    | 5,6100                                      |                        |                        |
|      | 5440089                       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg      | 0,1600                                      |                        |                        |
| 2    | 08-02-412-9                   | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> | 100 m   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om    | 2,2900                                      |                        |                        |
|      | 5440089                       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv  | kg      | 0,1600                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,0100                                      |                        |                        |
| 3    | 590-4010                      | Conductor -1 1.5 2   | m       |   |                        |                        |
|      | 590-4010                      | Conductor -1 1.5   | m       | 1,0000                                      |                        |                        |
| 4    | 08-02-407-1                   | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm  | 100 m   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om    | 30,8000                                     |                        |                        |
|      | 503-801                       | Teava din otel D20   | m       | 100,0000                                    |                        |                        |
|      | 1010813                       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  | t       | 0,0021                                      |                        |                        |
|      | 1011924                       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg      | 1,0500                                      |                        |                        |
|      | 1019103                       | Dibluri de distantare  | 100 buc | 0,8200                                      |                        |                        |
|      | 1019852                       | Vopsea   | kg      | 0,6800                                      |                        |                        |
|      | 1109105                       | Piulite de montare de legare la pamint   | 100 buc | 0,6500                                      |                        |                        |
|      | 5009031                       | Scoabe   | 10 buc  | 4,1000                                      |                        |                        |
|      | 5009081                       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"   | buc     | 8,0000                                      |                        |                        |
|      | 5009140                       | Fise de conexiune  | 100 buc | 0,0800                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,4700                                      |                        |                        |
|      | 030902                        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m   | h-ut.   | 20,0000                                     |                        |                        |
|      | 040502                        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.   | 6,4200                                      |                        |                        |
|      | 331451                        | Perforatoare electrice   | h-ut.   | 6,1800                                      |                        |                        |
| 5    | 08-02-363-1                   | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1   | buc     |   |                        |                        |
|      | 1                             | Manopera   | h-om    | 3,4100                                      |                        |                        |
|      | 24560                         | Consola KC1  | buc     | 1,0000                                      |                        |                        |
|      | 1011977                       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg      | 0,1000                                      |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.   | 0,0200                                      |                        |                        |
| 6    | 24566                         | Cutie 614  | buc     |   |                        |                        |
|      | 24566                         | Cutie 614  | buc     | 1,0000                                      |                        |                        |
| 7    | 08-02-472-1                   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm   | 100 m   |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om    | 19,0000                                     |                        |                        |
|      | 1011614                       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm   | t       | 0,0920                                      |                        |                        |
|      | 1011924                       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg      | 0,6000                                      |                        |                        |

| 1  | 2           | 3  | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|-------------|--|--------|---------|---|---|
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.  | 0,1400  |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 3,1300  |   |   |
| 8  | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm  | 100 m  |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om   | 20,1000 |   |   |
|    | 1011613     | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 12 mm   | t      | 0,0040  |   |   |
|    | 1011627     | Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5", tabla, grosime 4-6 mm  | t      | 0,0040  |   |   |
|    | 1011924     | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg     | 0,9000  |   |   |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 8,2000  |   |   |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune   | 10 buc | 8,2000  |   |   |
|    | 1019852     | Vopsea   | kg     | 2,0000  |   |   |
|    | 5009031     | Scoabe   | 10 buc | 1,5000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.  | 0,1100  |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 3,3600  |   |   |
| 9  | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj  | t      |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om   | 62,2000 |   |   |
|    | 1011924     | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg     | 4,2000  |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe   | kg     | 27,0000 |   |   |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t   | t      | 1,0000  |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.  | 1,7400  |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 15,1000 |   |   |
|    |             | <b>2. Lucrari de constructie</b>   |        |         |   |   |
| 10 | 33-04-003-1 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior  | buc    |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om   | 3,8000  |   |   |
|    | 446-2011    | Sustineri pentru stilpi CB-95-2  | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 160402      | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m   | h-ut.  | 0,7800  |   |   |
|    | 400001      | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t  | h-ut.  | 0,1900  |   |   |
| 11 | 33-04-016-2 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior             | buc    |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om   | 0,4400  |   |   |
|    | 010201      | Remorci de tractor, 2 t  | h-ut.  | 0,2400  |   |   |
|    | 010410      | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)                                 | h-ut.  | 0,2400  |   |   |
| 12 | 33-04-016-5 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior | buc    |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om   | 0,2500  |   |   |
|    | 010201      | Remorci de tractor, 2 t  | h-ut.  | 0,1400  |   |   |
|    | 010410      | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)                                 | h-ut.  | 0,1400  |   |   |
| 13 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: P -01   | buc    |         |   |   |
|    | 1           | Muncitor   | h-om   | 2,2900  |   |   |
|    | 503-9042    | Corpuri de iluminat P -01  | buc    | 1,0000  |   |   |
|    | 031001      | Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m   | h-ut.  | 0,8000  |   |   |
| 14 | 510-125     | Lampa -125   | buc    |         |   |   |
|    | 510-125     | Lampa -125   | buc    | 1,0000  |   |   |
| 15 | 510-126     | Bratara X20  | buc    |         |   |   |
|    | 510-126     | Bratara X20  | buc    | 1,0000  |   |   |
| 16 | 510-127     | Bratara X15  | buc    |         |   |   |
|    | 510-127     | Bratara X15  | buc    | 1,0000  |   |   |

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-F-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Alimentarea cu energie electrica -0,4**

| crt. | Simbol norme i Cod resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de m sur | Valoare, lei        |                        |
|------|----------------------------|---|--------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
|      |                            |   |        |                                       | Pe unitate de m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                          | 3   | 4      | 5                                     | 6                   | 7                      |
|      |                            | <b>1. Lucrari de constructie</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 |                                       |                     |                        |
|      | 2952260003501              | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut.  | 2,0500                                |                     |                        |
| 2    | 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     |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,3100                                |                     |                        |
| 3    | 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 |                                       |                     |                        |
|      | 9310060019900              | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200                                |                     |                        |
|      | 2952270004021              | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut.  | 10,3900                               |                     |                        |
| 4    | CL18A                      | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( )  | kg     |                                       |                     |                        |
|      | 7214240021810              | Lacatus CM  | h-om   | 0,1900                                |                     |                        |
|      | 9310060019920              | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0100                                |                     |                        |
|      | 7212030022700              | Sudor   | h-om   | 0,0100                                |                     |                        |
|      | 2734113803207              | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg     | 0,0100                                |                     |                        |
|      | 2775276309886              | Confectii metalice inglobate in beton   | kg     | 1,0000                                |                     |                        |
|      | 2873155901200              | Electrozi pentru sudura   | kg     | 0,0050                                |                     |                        |
| 5    | IzD10A                     | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv ( ) | t      |                                       |                     |                        |
|      | 7141020013400              | Vopsitor industrial   | h-om   | 6,4400                                |                     |                        |
|      | 2430116100000              | Email clorcauciuc   | kg     | 7,8000                                |                     |                        |
| 6    | CA03F                      | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 7123010010200              | Betonist  | h-om   | 3,4500                                |                     |                        |
|      | 9310060019920              | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,4000                                |                     |                        |
|      | 2663102100000              | Beton -7,5  | m3     | 1,0250                                |                     |                        |
| 7    | 404-23                     | Caramida  | buc    |                                       |                     |                        |
|      | 404-23                     | Caramida  | buc    | 1,0000                                |                     |                        |
| 8    | 408-93                     | Nisip   | m3     |                                       |                     |                        |
|      | 408-93                     | Nisip   | m3     | 1,0000                                |                     |                        |
| 9    | TsC03B1                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si   | 100 m3 |                                       |                     |                        |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|----------|---|---|
|    |               | comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   |        |          |   |   |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut.  | 2,0500   |   |   |
| 10 | TsD18B        | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ( )                        | m3     |          |   |   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9700   |   |   |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>  |        |          |   |   |
| 11 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee  | 100 m  |          |   |   |
|    | 12            | Muncitor  | h-om   | 6,6300   |   |   |
| 12 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg  | 100 m  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 13,7000  |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm  | t      | 0,0100   |   |   |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t      | 0,0010   |   |   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.  | 3,2200   |   |   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.  | 3,2200   |   |   |
| 13 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg   | 100 m  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 12,4000  |   |   |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"   | kg     | 0,5000   |   |   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.  | 3,0000   |   |   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.  | 3,0000   |   |   |
| 14 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu  | 100 m  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 6,5100   |   |   |
| 15 | Pretul firmei | Cablu -3 4 mm2  | m      |          |   |   |
|    | 590-2052      | Cablu -3 4 mm2  | m      | 1,0000   |   |   |
| 16 | Pretul firmei | Cablu -5 6 mm2  | m      |          |   |   |
|    | 590-2057      | Cablu -5 6 mm2  | m      | 1,0000   |   |   |
| 17 | 08-02-163-1   | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc    |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 1,3700   |   |   |
|    | 24518         | Cap terminal  | buc    | 1,0000   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut.  | 0,0100   |   |   |
| 18 | 08-03-573-4   | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, -0642   | buc    |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 2,3700   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,7100   |   |   |
|    | 050102        | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kP (7 atm) 5 m3/min   | h-ut.  | 0,2200   |   |   |
|    | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut.  | 0,2200   |   |   |
| 19 | 08-03-525-2   | Intreruptor 3-40  | buc    |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 2,8100   |   |   |
|    | 540-4002      | Intreruptor 3-40  | buc    | 1,0000   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 1,2200   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t      | 0,0030   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc    | 3,1000   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc    | 1,0000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.  | 0,0400   |   |   |
| 20 | 08-02-407-12  | Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm   | 100 m  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om   | 42,7000  |   |   |
|    | 503-803       | Teava din otel D40  | m      | 100,0000 |   |   |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite  | t      | 0,0021   |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---|---------|----------|---|---|
|    |               | destinatii, zincata, diametru 3,0 mm  |         |          |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2"<br>dimensiuni 50 50 5 mm   | t       | 0,0750   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 1,5800   |   |   |
|    | 1109105       | Piulite de montare de legare la pamint  | 100 buc | 0,2500   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 6,0000   |   |   |
|    | 5009140       | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,0800   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.   | 0,8000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.   | 6,8100   |   |   |
| 21 | 08-02-407-12  | Teava din otel pe constructii instalate in<br>cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru<br>pina la 50 mm         | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 42,7000  |   |   |
|    | 503-804       | Teava din otel D50  | m       | 100,0000 |   |   |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite<br>destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                              | t       | 0,0021   |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2"<br>dimensiuni 50 50 5 mm   | t       | 0,0750   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 1,5800   |   |   |
|    | 1109105       | Piulite de montare de legare la pamint  | 100 buc | 0,2500   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 6,0000   |   |   |
|    | 5009140       | Fise de conexiune   | 100 buc | 0,0800   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.   | 0,8000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.   | 6,8100   |   |   |
| 22 | 08-02-472-9   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe<br>suporturi de constructii, din otel rotund,<br>diametru 20 mm          | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 21,3000  |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1",<br>rotund, diametru 16 mm   | t       | 0,0920   |   |   |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5",<br>tabla, grosime 4-6 mm  | t       | 0,0040   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,9000   |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 8,2000   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 8,2000   |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg      | 2,4000   |   |   |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc  | 1,5000   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.   | 0,1900   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.   | 3,3600   |   |   |
| 23 | 08-02-471-1   | Priza de pamint, verticala, din otel cornier,<br>dimensiuni 50 50 5 mm  | 10 buc  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 10,7000  |   |   |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca " 3 2"<br>dimensiuni 50 50 5 mm   | t       | 0,1160   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,6500   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut.   | 0,1900   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)  | h-ut.   | 1,7500   |   |   |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>  |         |          |   |   |
| 24 | Pretul firmei | Dulap -0642   | buc     |          |   |   |
|    | 57714         | Dulap -0642   | buc     | 1,0000   |   |   |



**Obiect Extinderea retelelor de canalizare din  
orasul Causeni (Etapa 2) N09/20-F-AEE**

**Catalog de pre uri unitare pentru obiectul  
Substantie de transformatoare -25/10/0,4**

| crt. | Simbol norme i Cod<br>resurse | Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse   | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de m sur | Valoare, lei           |                        |
|------|-------------------------------|--|--------|---|------------------------|------------------------|
|      |                               |  |        |   | Pe unitate de<br>m sur | Total<br>incl. salariu |
| 1    | 2                             | 3  | 4      | 5   | 6                      | 7                      |
|      |                               | <b>1. Lucrari de constructie</b>   |        |   |                        |                        |
| 1    | 33-04-029-3                   | Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare   | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om   | 6,0100                                      |                        |                        |
|      | 408-0200                      | Amestec din nisip-pietris  | m3     | 4,0000                                      |                        |                        |
|      | 446-2431                      | Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric -3  | buc    | 2,0000                                      |                        |                        |
|      | 161001                        | Automacara, 10 t   | h-ut.  | 2,4400                                      |                        |                        |
| 2    | TsA16D1                       | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare | m3     |   |                        |                        |
|      | 9310060019900                 | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,8600                                      |                        |                        |
|      | 7137010011500                 | Electrician  | h-om   | 0,2900                                      |                        |                        |
| 3    | TsD19C                        | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare  | m3     |   |                        |                        |
|      | 7137010011500                 | Electrician  | h-om   | 3,7100                                      |                        |                        |
| 4    | CA03F                         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15    | m3     |   |                        |                        |
|      | 7123010010200                 | Betonist   | h-om   | 3,4500                                      |                        |                        |
|      | 9310060019920                 | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,4000                                      |                        |                        |
|      | 2663102100015                 | Beton B15  | m3     | 1,0250                                      |                        |                        |
|      | 2952270003100                 | Vibrator de adincime   | h-ut.  | 0,6000                                      |                        |                        |
|      |                               | <b>2. Lucrari de montare</b>   |        |   |                        |                        |
| 5    | 08-01-025-1                   | Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 25 kV   | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om   | 30,9000                                     |                        |                        |
|      | 1011755                       | Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t      | 0,0070                                      |                        |                        |
|      | 1011924                       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg     | 1,3600                                      |                        |                        |
|      | 5009053                       | Papuci de cablu din aluminiu   | buc    | 18,0000                                     |                        |                        |
|      | 021102                        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut.  | 7,1400                                      |                        |                        |
|      | 040502                        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut.  | 2,1600                                      |                        |                        |
| 6    |                               | -0,4   | buc    |   |                        |                        |
| 7    | 08-03-526-1                   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A   | buc    |   |                        |                        |
|      | 1                             | Muncitor   | h-om   | 1,5600                                      |                        |                        |
|      | 1011924                       | Electrozi 42 , diametru 4 mm   | kg     | 0,0700                                      |                        |                        |
|      | 1011977                       | Suruburi cu piulite si saibe   | kg     | 0,0490                                      |                        |                        |
|      | 1019100                       | Cartus pentru impuscat   | 10 buc | 1,2200                                      |                        |                        |

| 1  | 2           | 3   | 4       | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|---|---------|--------|---|---|
|    | 1019103     | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140 |   |   |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200 |   |   |
|    | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,0360 |   |   |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010 |   |   |
|    | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000 |   |   |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000 |   |   |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0120 |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,0020 |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300 |   |   |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400 |   |   |
| 8  | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A                           | buc     |        |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 1,5600 |   |   |
|    | 1011924     | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,0700 |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0490 |   |   |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,2200 |   |   |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140 |   |   |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200 |   |   |
|    | 1019852     | Vopsea  | kg      | 0,0360 |   |   |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010 |   |   |
|    | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000 |   |   |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000 |   |   |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0120 |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,0020 |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300 |   |   |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400 |   |   |
| 9  | 08-01-066-1 | Limitator supratensiune neliniar,   | set     |        |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 3,0000 |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,3800 |   |   |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000 |   |   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,1100 |   |   |
| 10 | 08-03-530-4 | Demaror magnetic -0247  | buc     |        |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 3,1700 |   |   |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400 |   |   |
| 11 | 08-03-526-2 |   | buc     |        |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 2,3200 |   |   |
|    | 540-420     | Intreruptor ( )   | buc     | 1,0000 |   |   |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200 |   |   |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0020 |   |   |
|    | 5009062     | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000 |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300 |   |   |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400 |   |   |
| 12 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63   | buc     |        |   |   |
|    | 1           | Manopera  | h-om    | 2,3700 |   |   |
|    | 1011924     | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,1000 |   |   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,1000 |   |   |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,7100 |   |   |
|    | 050102      | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kP (7 atm) 5 m3/min   | h-ut.   | 0,2200 |   |   |
|    | 100602      | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare   | h-ut.   | 0,2200 |   |   |
| 13 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze  | buc     |        |   |   |
|    | 1           | Muncitor  | h-om    | 0,8700 |   |   |
| 14 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe   | buc     |        |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4       | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---|---------|----------|---|---|
|    |               | constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32 A  |         |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 1,5600   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,0700   |   |   |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe  | kg      | 0,0490   |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 1019103       | Dibluri de distantare   | 100 buc | 0,0140   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg      | 0,0360   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0010   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc     | 6,1000   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0120   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,0020   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400   |   |   |
| 15 | 08-03-525-2   | Separator de sarcina BH32-3P-32A  | buc     |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 2,8100   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 1,2200   |   |   |
|    | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t  | t       | 0,0030   |   |   |
|    | 5009062       | Papuci de cablu   | buc     | 3,1000   |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 1,0000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 0,1300   |   |   |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice  | h-ut.   | 0,0400   |   |   |
| 16 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg   | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Manopera  | h-om    | 12,4000  |   |   |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"   | kg      | 0,5000   |   |   |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut.   | 3,0000   |   |   |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)  | h-ut.   | 3,0000   |   |   |
| 17 | Pretul firmei | Cablu -4 10 mm2   | m       |          |   |   |
|    | 590-2050      | Cablu -4 10 mm2   | m       | 1,0000   |   |   |
| 18 | Pretul firmei | Cablu -5 10 mm2   | m       |          |   |   |
|    | 590-2052      | Cablu -5 10 mm2   | m       | 1,0000   |   |   |
| 19 | 08-02-411-1   | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm  | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 34,7000  |   |   |
|    | 64657         | Furtun metalic D70 mm   | m       | 100,0000 |   |   |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t       | 0,0515   |   |   |
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc  | 21,8000  |   |   |
|    | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip " -50"  | buc     | 5,0000   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 17,9000  |   |   |
|    | 331451        | Perforatoare electrice  | h-ut.   | 4,4400   |   |   |
| 20 | 08-02-471-4   | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm   | 10 buc  |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 8,2900   |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm  | t       | 0,0810   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,7800   |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t           | h-ut.   | 0,1400   |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.   | 2,5400   |   |   |
| 21 | 08-02-472-9   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm                    | 100 m   |          |   |   |
|    | 1             | Muncitor  | h-om    | 21,3000  |   |   |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm  | t       | 0,0920   |   |   |
|    | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5", tabla, grosime 4-6 mm   | t       | 0,0040   |   |   |
|    | 1011924       | Electrozi 42 , diametru 4 mm  | kg      | 0,9000   |   |   |
|    | 1019100       | Cartus pentru impuscat  | 10 buc  | 8,2000   |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|--------|---|---|
|    | 1019109       | Dibluri pentru conexiune  | 10 buc | 8,2000 |   |   |
|    | 1019852       | Vopsea  | kg     | 2,4000 |   |   |
|    | 5009031       | Scoabe  | 10 buc | 1,5000 |   |   |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,1900 |   |   |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut.  | 3,3600 |   |   |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>  |        |        |   |   |
| 22 | Pretul firmei |   | buc    |        |   |   |
|    |               | -25/ 10/0,4   |        |        |   |   |
|    | 505-1016      | Substantie de transformatoare -25/10/0,4  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 23 | Pretul firmei | Transformator TM-25/10/0,4  | buc    |        |   |   |
|    | 505-1018      | Transformator TM-25/10/0,4  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 24 | Pretul firmei | Automat 47-29 3 25  | buc    |        |   |   |
|    | 540-264       | Automat 47-29 3 25  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 25 | Pretul firmei | Automat 47-29 1 4   | buc    |        |   |   |
|    | 620-1083      | Automat 47-29 1 4   | buc    | 1,0000 |   |   |
| 26 | Pretul firmei | Limitator 1- -3P  | buc    |        |   |   |
|    | 510-121       | Limitator 1- -3P  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 27 |               | Demaror -0247   | buc    |        |   |   |
|    | 55645522      | Demaror -0247   | buc    | 1,0000 |   |   |
| 28 |               | Fotoreleu -1  | buc    |        |   |   |
|    | 55645523      | Fotoreleu -1  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 29 | Pretul firmei | Dulap BZUM-TF-01-63   | buc    |        |   |   |
|    | 620-10-       | Dulap BZUM-TF-01-63   | buc    | 1,0000 |   |   |
| 30 | Pretul firmei | Contor electric ZMR110ACE 380B  | buc    |        |   |   |
|    | 503-9969      | Contor electric ZMR110ACE 380B  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 31 | Pretul firmei | Automat 47-29 3 32  | buc    |        |   |   |
|    | 540-266       | Automat 47-29 3 32  | buc    | 1,0000 |   |   |
| 32 | Pretul firmei | Întreruptor BH32-3P-32A   | buc    |        |   |   |
|    | 530-2011      | Întreruptor BH32-3P-32A   | buc    | 1,0000 |   |   |