

**Obiect Construirea canalizării menajer-fecaloide    Investitor**  
**din str. Anton Crihan nr. 6, ap. 1, 2, 3, 4, 6**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr. crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1        | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|          |                             | <b>1. Sistema C-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      |                        |
|          |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                        |                      |                        |
| 1        | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                           | 100 m3 |                                        |                      | 812,15                 |
|          | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 4,3900                                 | 185,00               | 0,00                   |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      | 812,15                 |
| 2        | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                 | 100 m3 |                                        |                      | 882,45                 |
|          | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 4,7700                                 | 185,00               | 0,00                   |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      | 882,45                 |
| 3        | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                        | m3     |                                        |                      | 118,78                 |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 2,0600                                 | 57,66                | 118,78                 |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      | 118,78                 |
| 4        | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 76,11                  |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1,3200                                 | 57,66                | 76,11                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      | 76,11                  |
| 5        | TsF05B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                       | m2     |                                        |                      | 25,27                  |
|          | 71240100107001              | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,3600                                 | 57,66                | 20,76                  |
|          | 2811236827395               | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 0,0018                                 | 125,00               | 0,23                   |
|          | 2811236310108               | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 0,0030                                 | 212,00               | 0,64                   |
|          | 2010102917685               | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0010                                 | 3 250,00             | 3,25                   |
|          | 2873145887001               | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,0149                                 | 27,00                | 0,40                   |
| 6        | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                           | m3     |                                        |                      | 132,55                 |
|          | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,6100                                 | 57,66                | 35,17                  |
|          | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 1,0250                                 | 95,00                | 97,38                  |
| 7        | 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     |                                        |                      | 17,87                  |
|          | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,3100                                 | 57,66                | 17,87                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      | 17,87                  |
| 8        | 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     |                                        |                      | 43,24                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                        |                      | 43,24                  |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       | 6      | 7                |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------------|
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,7500  | 57,66  | 43,24            |
| 9  | 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 |         |        | 201,65<br>0,00   |
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,0900  | 185,00 | 201,65           |
| 10 | 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 |         |        | 882,60<br>508,56 |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 8,8200  | 57,66  | 508,56           |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 10,3900 | 36,00  | 374,04           |
| 11 | TsI51A3          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                          | t      |         |        | 4,82<br>0,00     |
|    | 3410540000007    | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0307  | 157,00 | 4,82             |
| 12 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 |         |        | 139,66<br>20,76  |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,3600  | 57,66  | 20,76            |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0040  | 233,00 | 0,91             |
|    | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,4000  | 295,00 | 118,00           |
|    |                  | <b>1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |        |                  |
| 13 | AcF01A           | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie d=219x4.5 mm, L=200 mm - 10 buc (10 buc*4.76=47.60 kg)                                                                                                    | kg     |         |        | 19,57<br>6,92    |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1200  | 57,66  | 6,92             |
|    | 2513730000000    | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.                                                                                                                                                                                     | kg     | 1,0000  | 11,25  | 11,81            |
|    | 2873155901261    | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0100  | 41,00  | 0,43             |
|    | 1714227322926    | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0040  | 12,00  | 0,05             |
|    | 3110320003006    | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0080  | 45,00  | 0,36             |
| 14 | AcA08B           | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm - PVC SN4 D=200 mm                                                                                                  | M      |         |        | 220,20<br>22,49  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3900  | 57,66  | 22,49            |
|    | 2521216700500200 | Teava din PVC SN4 D=200 mm                                                                                                                                                                                                                                       | M      | 1,0450  | 185,83 | 195,16           |
|    | 2513736601700    | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 0,1160  | 21,00  | 2,45             |
|    | 2952270003306    | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0020  | 50,00  | 0,10             |
| 15 | SF04B            | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   |         |        | 4,61<br>4,61     |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,0800  | 57,66  | 4,61             |
|    |                  | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |         |        |                  |
|    |                  | <b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului 116 ml x 1.2 = 140 m2</b>                                                                                                                                                                                           |        |         |        |                  |
| 16 | DC04B            | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                   | M      |         |        | 24,20<br>16,72   |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,2900  | 57,66  | 16,72            |
|    | 2681116002000    | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                | buc    | 0,0035  | 255,00 | 0,89             |
|    | 2952270004204    | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,2940  | 22,40  | 6,59             |
| 17 | DI109            | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                          | m3     |         |        | 159,99<br>92,26  |
|    | 9310060019930    | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 1,6000  | 57,66  | 92,26            |
|    | 2952220003546    | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0191  | 300,00 | 5,73             |
|    | 2952270003370    | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,7750  | 35,00  | 27,13            |
|    | 12340002506      | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,7750  | 45,00  | 34,88            |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6        | 7               |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------------|
| 18 | DI118           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                 | m3     |        |          | 15,42<br>8,25   |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                               | h-om   | 0,1430 | 57,66    | 8,25            |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                              | h-ut   | 0,0239 | 300,00   | 7,17            |
| 19 | TsI51A10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                                                | t      |        |          | 8,96<br>0,00    |
|    | 3410540000007   | Autobasculanta-10t                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0571 | 157,00   | 8,96            |
| 20 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                            | m3     |        |          | 179,70<br>51,89 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                   | h-om   | 0,9000 | 57,66    | 51,89           |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                      | m3     | 1,1000 | 95,00    | 104,50          |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 45,00    | 9,45            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 33,00    | 13,86           |
| 21 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                    | m3     |        |          | 348,34<br>57,08 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                   | h-om   | 0,9900 | 57,66    | 57,08           |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                          | m3     | 1,1500 | 233,00   | 267,95          |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 45,00    | 9,45            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 33,00    | 13,86           |
| 22 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta - Din decapari - 50%, numai manopera si mecanisme                                                                  | m3     |        |          | 80,39<br>57,08  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                   | h-om   | 0,9900 | 57,66    | 57,08           |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 45,00    | 9,45            |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 33,00    | 13,86           |
| 23 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                           | t      |        |          | 94,91<br>0,00   |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                  | t      | 1,0300 | 18,75    | 19,31           |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                         | h-ut   | 0,3000 | 252,00   | 75,60           |
| 24 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                          | m2     |        |          | 134,67<br>9,23  |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                             | h-om   | 0,1600 | 57,66    | 9,23            |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                   | t      | 0,1410 | 850,00   | 119,85          |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                          | t      | 0,0030 | 1 000,00 | 3,00            |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                        | kg     | 0,0160 | 6,75     | 0,11            |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                       | h-ut   | 0,0166 | 150,00   | 2,49            |
| 25 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                      | m2     |        |          | 91,69<br>6,92   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                             | h-om   | 0,1200 | 57,66    | 6,92            |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                | t      | 0,0940 | 850,00   | 79,90           |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                          | t      | 0,0030 | 1 000,00 | 3,00            |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                        | kg     | 0,0110 | 14,55    | 0,16            |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                       | h-ut   | 0,0114 | 150,00   | 1,71            |
|    |                 | <b>1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                        |        |        |          |                 |
| 26 | TsC02B1         | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. | 100 m3 |        |          | 812,15<br>0,00  |
|    | 2952260003521   | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                            | h-ut   | 4,3900 | 185,00   | 812,15          |
| 27 | TsC02D1         | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.       | 100 m3 |        |          | 882,45<br>0,00  |
|    | 2952260003521   | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                            | h-ut   | 4,7700 | 185,00   | 882,45          |
| 28 | TsA20C          | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la                                                                                                            | m3     |        |          | 186,24          |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6      | 7                  |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|
|    |                  | deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                                                              |        |         |        | 186,24             |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 3,2300  | 57,66  | 186,24             |
| 29 | TsD01A           | 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 usor | m3     |         |        | 10,38<br>10,38     |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,1800  | 57,66  | 10,38              |
| 30 | 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 |         |        | 882,59<br>508,54   |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  | 57,66  | 508,54             |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 | 36,00  | 374,05             |
| 31 | 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 |         |        | 201,65<br>0,00     |
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900  | 185,00 | 201,65             |
| 32 | 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 |         |        | 882,60<br>508,56   |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  | 57,66  | 508,56             |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 | 36,00  | 374,04             |
| 33 | TsI51A3          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      |         |        | 4,82<br>0,00       |
|    | 3410540000007    | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0307  | 157,00 | 4,82               |
| 34 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 |         |        | 139,63<br>20,76    |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600  | 57,66  | 20,76              |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0040  | 233,00 | 0,87               |
|    | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000  | 295,00 | 118,00             |
| 35 | AcE13A           | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     |         |        | 1 598,88<br>799,74 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om   | 9,7100  | 57,66  | 559,88             |
|    | 9310060019922    | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                     | h-om   | 4,1600  | 57,66  | 239,87             |
|    | 2663102100957    | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                         | m3     | 0,4100  | 985,00 | 406,67             |
|    | 2010102915572    | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                     | m2     | 0,1300  | 75,00  | 9,82               |
|    | 2664102101196    | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0770  | 700,00 | 54,29              |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                      | m3     | 0,1600  | 95,00  | 15,31              |
|    | 26511221004022   | Ciment M-400                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,8000  | 1,50   | 1,21               |
|    | 3410520001373    | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,8900  | 165,00 | 311,85             |
| 36 | AcE13A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KII-10 (0'18m3)                                | buc    |         |        | 469,00<br>0,00     |
|    | 2666122800600110 | Element prefabricat KII-10                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0000  | 469,00 | 469,00             |
| 37 | AcE13A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - KII-10-6                                    | buc    |         |        | 245,00<br>0,00     |
|    | 26661228006001   | Element prefabricat KII-6                                                                                                                                                                              | buc    | 1,0000  | 245,00 | 245,00             |
| 38 | AcE13A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - KII-10-9                                    | buc    |         |        | 465,00<br>0,00     |
|    | 266612280060019  | Element prefabricat KII-10-9                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000  | 465,00 | 465,00             |
| 39 | AcE13A1          | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren                                                                   | buc    |         |        | 413,00<br>0,00     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6      | 7                 |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
|    |                | fara apa subterana. -KIIPII-10-1 (0,10 m3)                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        |                   |
|    | 26661228006004 | Element prefabricat KIIPII-10-1 (0,10 m3)                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000  | 413,00 | 413,00            |
| 40 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren<br>fara apa subterana. - KIIQO-1 (0,02 m3)                                                                                       | buc  |         |        | 75,00<br>0,00     |
|    | 26661228006015 | Element prefabricat KIIQO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 75,00  | 75,00             |
| 41 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu<br>diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren<br>fara apa subterana. - KIIQ-7-3 (0,05 m3)                                                                                      | buc  |         |        | 125,00<br>0,00    |
|    | 26661228006013 | Element prefabricat KIIQ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  | 125,00 | 125,00            |
| 42 | RpCU05I1       | Executarea strapungerilor pentru conducte sau<br>tiranti in pereti din piatra sau beton armat de<br>26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor<br>mecanizat                                                                                                               | buc  |         |        | 43,24<br>43,24    |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1000  | 57,66  | 5,77              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,6500  | 57,66  | 37,48             |
| 43 | IzF20B         | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la<br>plansee, pereti si schelet de beton armat, prin<br>umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau<br>interior cu snur de vata minerala cu impletituri<br>din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu<br>mastic de bitum | M    |         |        | 41,82<br>14,99    |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,2600  | 57,66  | 14,99             |
|    | 2682162606337  | Snur vata minerala impl.sirma zincata                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 1,0200  | 12,00  | 12,24             |
|    | 2320322600048  | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,3000  | 18,45  | 5,54              |
|    | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S<br>2340                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2000  | 32,00  | 6,40              |
|    | 2320166200670  | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,1200  | 21,00  | 2,52              |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0020  | 65,00  | 0,13              |
| 44 | AcF02A         | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si<br>trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru<br>acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                                           | M    |         |        | 84,82<br>19,60    |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,3400  | 57,66  | 19,60             |
|    | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin<br>viz                                                                                                                                                                                                                | kg   | 15,0000 | 4,25   | 63,75             |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,8500  | 1,50   | 1,27              |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0020  | 95,00  | 0,19              |
| 45 | IzD03A         | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice<br>cu un strat de vopsea de miniu de plumb,<br>executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si<br>12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                       | t    |         |        | 209,81<br>95,14   |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,6500  | 57,66  | 95,14             |
|    | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,3800  | 32,00  | 108,18            |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,2400  | 27,00  | 6,49              |
| 46 | IzD04A         | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice<br>cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din<br>profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm<br>inclusiv, cu pensula de mina                                                                                               | t    |         |        | 396,33<br>220,22  |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,8200  | 57,66  | 220,22            |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 5,2000  | 32,00  | 166,40            |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3600  | 27,00  | 9,71              |
| 47 | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile<br>lamineate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi<br>pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total<br>sau partial in beton                                                                                                      | kg   |         |        | 22,30<br>12,11    |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1900  | 57,66  | 10,96             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0100  | 57,66  | 0,58              |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0100  | 57,66  | 0,58              |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0100  | 13,20  | 0,13              |
|    | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,0000  | 9,85   | 9,85              |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0050  | 41,00  | 0,21              |
| 48 | IzD04A         | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice<br>cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din<br>profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm<br>inclusiv, cu pensula de mina                                                                                               | t    |         |        | 396,41<br>220,28  |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,8200  | 57,66  | 220,28            |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 5,2000  | 32,00  | 166,40            |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3600  | 27,00  | 9,73              |
| 49 | AcE07A         | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton<br>fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,                                                                                                                         | buc  |         |        | 1 422,71<br>40,36 |

| 1 | 2             | 3                                                 | 4    | 5      | 6        | 7        |
|---|---------------|---------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|   |               | necarosabil tip I                                 |      |        |          |          |
|   | 7129090010600 | Drenor-canalist                                   | h-om | 0,7000 | 57,66    | 40,36    |
|   | 2875274200000 | Capac cu rama                                     | buc  | 1,0000 | 1 330,00 | 1 369,90 |
|   | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500     | kg   | 6,4700 | 1,50     | 10,00    |
|   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3   | 0,0250 | 95,00    | 2,45     |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Administrator Ocul O.V.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.