

Obiectivul: Alimentarea cu apa a satului Poiana, raionul Ungheni. Lotul III

### Deviz local Nr. 3

Intocmit in preturi curente 2019-11-15

Valoarea de deviz 924 225 (Lei)

| Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                |                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Devizul: Capitolul 1. Lucrari de constructii                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                |                         |                  |
| Nr.                                                                         | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                                                                                                                                                                                               | U.M.      | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                  |
|                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total            |
|                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                | Incl. salariul          | Incl. salariul   |
| 1                                                                           | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5                                              | 6                       | 7                |
|                                                                             |                                   | Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte                                                                                                                                                                               |           |                                                |                         |                  |
| 1.1.1                                                                       | 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<br>m3 | 32,130                                         | 714,72<br>0,00          | 22 964<br>0      |
| 1.1.2                                                                       | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                          | m3        | 124,140                                        | 71,82<br>71,82          | 8 916<br>8 916   |
| 1.1.3                                                                       | 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        | 344,730                                        | 109,03<br>27,34         | 37 584<br>9 426  |
| 1.1.4                                                                       | 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        | 1 034,190                                      | 10,81<br>10,81          | 11 177<br>11 177 |
| 1.1.5                                                                       | TsD04D                            | 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 20 cm grosime pamint coeziv.                            | m3        | 1 034,190                                      | 24,36<br>23,36          | 25 188<br>24 158 |
| 1.1.6                                                                       | 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<br>m3 | 15,980                                         | 347,45<br>0,00          | 5 552<br>0       |
| 1.1.7                                                                       | TsD05B                            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .                         | 100<br>m3 | 15,980                                         | 683,24<br>307,50        | 10 918<br>4 914  |
| 1.1.8                                                                       | TsC02C1                           | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой с щебёночных дорог) | 100<br>m3 | 0,590                                          | 1 432,92<br>0,00        | 845<br>0         |
| 1.1.9                                                                       | TsI50A                            | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км). (Вытесненный грунт)                                                                   | t         | 90,000                                         | 19,92<br>0,00           | 1 793<br>0       |
| 1.1.10                                                                      | 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. (вытесненный грунт в отвалах с щебёночных дорог) | 100<br>m3 | 0,590                                          | 347,45<br>0,00          | 205<br>0         |
| 1.1.11                                                                      | TsD02A1                           | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (вытесненный грунт на грунтовых дорогах)         | 100<br>m3 | 3,020                                          | 347,45<br>0,00          | 1 049<br>0       |
|                                                                             |                                   | TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte                                                                                                                                                                         |           |                                                |                         | 126 192          |
|                                                                             |                                   | Inclusiv salariul                                                                                                                                                                                                   |           |                                                |                         | 58 591           |
|                                                                             |                                   | Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi                                                                                                                                                                         |           |                                                |                         |                  |
| 1.1.12                                                                      | AcB01A                            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa               | buc       | 2,000                                          | 1 837,59<br>24,65       | 3 675<br>49      |
| 1.1.13                                                                      | AcB01A                            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=65mm                         | buc       | 20,000                                         | 1 578,60<br>24,65       | 31 572<br>493    |
| 1.1.14                                                                      | AcB01A                            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta                                | buc       | 5,000                                          | 1 392,13                | 6 961            |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |        |        |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
|        |        | d=50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           | 24,65  | 123    |
| 1.1.15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet de incediu d=65 mm)                                                                                                 | buc | 6,000     | 459,76 | 2 759  |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 24,65  | 148    |
| 1.1.16 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu de golire 65x25                                                                                                                                              | buc | 6,000     | 187,47 | 1 125  |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 39,89  | 239    |
| 1.1.17 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. труба стальная d=65mm l=1,0 m                                                                                                                                                            | buc | 6,000     | 113,29 | 680    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 47,07  | 282    |
| 1.1.18 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Соединительная головка d=70 мм                                                                                                                                   | buc | 6,000     | 162,57 | 975    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 39,89  | 239    |
| 1.1.19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din otel d= 65x65 cu flansa                                                                                                                             | buc | 12,000    | 182,49 | 2 190  |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 39,89  | 479    |
| 1.1.20 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din otel d= 65x50 cu flansa                                                                                                                            | buc | 2,000     | 187,47 | 375    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 39,89  | 80     |
| 1.1.21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel 80x50cu flansa                                                                                                                                 | buc | 2,000     | 112,76 | 226    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 39,89  | 80     |
| 1.1.22 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel 65x50cu flansa                                                                                                                                 | buc | 2,000     | 112,76 | 226    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 39,89  | 80     |
| 1.1.23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune cu flansa d=90x3"                                                                                                                  | buc | 2,000     | 154,25 | 308    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 52     |
| 1.1.24 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune cu flansa d=75x2 1/2")                                                                                                           | buc | 21,000    | 118,34 | 2 485  |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 546    |
| 1.1.25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune cu flansa d=63x2")                                                                                                               | buc | 2,000     | 118,34 | 237    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 52     |
| 1.1.26 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune cu flansa d=50x2"                                                                                                                  | buc | 4,000     | 118,34 | 473    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 104    |
| 1.1.27 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila D=65 mm                                                                                                                                                         | buc | 1,000     | 200,67 | 201    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 47,07  | 47     |
| 1.1.28 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. FARA FLANSA                                                                                                                      | buc | 1,000     | 57,96  | 58     |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 26     |
| 1.1.29 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm. L=0.2mx 23 buc                                                                              | m   | 4,600     | 277,55 | 1 277  |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 8,83   | 41     |
| 1.1.30 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm. L=0.2m x 4 buc                                                                               | m   | 0,800     | 277,55 | 222    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 8,83   | 7      |
| 1.1.31 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Указатель для пожарных гидрантов                                                                                                                                        | buc | 6,000     | 67,94  | 408    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 46,17  | 277    |
| 1.1.32 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului. Mufa compresiune compresiune d=90x75 mm | buc | 1,000     | 128,60 | 129    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 26     |
| 1.1.33 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=63                                                                                                          | buc | 2,000     | 108,08 | 216    |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 52     |
| 1.1.34 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=50                                                                                                          | buc | 1,000     | 85,51  | 86     |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 26,00  | 26     |
| 1.1.35 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PE100, PN 6 SDR26                                                                                                                                                                               | m   | 439,300   | 65,86  | 28 934 |
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           | 7,55   | 3 317  |
| 1.1.36 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 1 846,200 | 45,71  | 84 384 |

|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           |          |         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|---------|
|        |         | montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6                                                                                                                                                 |     |           | 4,48     | 8 276   |
| 1.1.37 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PE100, SDR26 PN6                                                                                    | m   | 388,300   | 34,47    | 13 386  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 2,24     | 870     |
| 1.1.38 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm PE100, SDR26 PN6                                                                                     | m   | 165,500   | 27,48    | 4 548   |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 2,24     | 371     |
| 1.1.39 | AcA52B  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100, SDR21 PN8                                                                                    | m   | 1 294,200 | 55,70    | 72 084  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 4,48     | 5 801   |
| 1.1.40 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=90 mm                 | buc | 4,000     | 149,12   | 596     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 26,00    | 104     |
| 1.1.41 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=75 mm                 | buc | 26,000    | 179,90   | 4 677   |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 26,00    | 676     |
| 1.1.42 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=63 mm                 | buc | 3,000     | 143,99   | 432     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 26,00    | 78      |
| 1.1.43 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=50 mm                 | buc | 1,000     | 102,95   | 103     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 26,00    | 26      |
| 1.1.44 | CA03A   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi      | m3  | 0,210     | 1 790,01 | 376     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 173,08   | 36      |
| 1.1.45 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.                                                                 | m   | 3 694,200 | 4,28     | 15 823  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 1,79     | 6 624   |
| 1.1.46 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. 90mm                                                           | m   | 439,300   | 7,12     | 3 129   |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 3,14     | 1 378   |
| 1.1.47 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.                                                     | m   | 4 133,500 | 0,19     | 801     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 0,18     | 760     |
|        |         | TOTAL Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi                                                                                                                                                      |     |           |          | 286 135 |
|        |         | Inclusiv salariul                                                                                                                                                                                      |     |           |          | 31 866  |
|        |         | Capitolul 1.3. Tuburi de protectie sistemului A1                                                                                                                                                       |     |           |          |         |
| 1.1.48 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm. | m   | 411,000   | 154,33   | 63 432  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 7,44     | 3 058   |
| 1.1.49 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm. | m   | 43,400    | 131,76   | 5 718   |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 7,44     | 323     |
| 1.1.50 | Romstal | Inel distantier pentru tub de protectie cu PE d=180x6.6                                                                                                                                                | buc | 221,000   | 24,90    | 5 504   |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 0,00     | 0       |
| 1.1.51 | Romstal | Inel distantier pentru tub de protectie cu PE d=160x5.8                                                                                                                                                | buc | 21,000    | 24,90    | 523     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 0,00     | 0       |
|        |         | TOTAL Capitolul 1.3. Tuburi de protectie sistemului A1                                                                                                                                                 |     |           |          | 75 176  |
|        |         | Inclusiv salariul                                                                                                                                                                                      |     |           |          | 3 381   |
|        |         | Capitolul 1.4. Evacuarea conductelor de golire                                                                                                                                                         |     |           |          |         |
| 1.1.52 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6                                                                                     | m   | 8,000     | 30,27    | 242     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 2,24     | 18      |
| 1.1.53 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune cu flansa d=50x2"     | buc | 1,000     | 128,60   | 129     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 26,00    | 26      |
| 1.1.54 | AcA04A  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.5 mm.                                                                                              | m   | 2,000     | 116,78   | 234     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 22,41    | 45      |
| 1.1.55 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Клапан-защлонка d-50                                                 | buc | 1,000     | 282,10   | 282     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 39,89    | 40      |
| 1.1.56 | AcA25A  | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. gratar                                                                                       | buc | 1,000     | 251,47   | 251     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                        |     |           | 47,07    | 47      |
|        |         | TOTAL Capitolul 1.4. Evacuarea conductelor de golire                                                                                                                                                   |     |           |          | 1 138   |
|        |         | Inclusiv salariul                                                                                                                                                                                      |     |           |          | 176     |
|        |         | Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris                                                                                                                                              |     |           |          |         |
| 1.1.57 | DI118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.                                                                                                                                                | m3  | 115,300   | 18,82    | 2 170   |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         |          |        |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------|
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 4,99     | 575    |
| 1.1.58 | DI118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip                                                                                                                                                                  | m3     | 55,380  | 18,82    | 1 042  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 4,99     | 276    |
| 1.1.59 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip. (k=0.5 pentru nisip)                                                                                                                                                               | m3     | 55,380  | 127,90   | 7 083  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 31,38    | 1 738  |
| 1.1.60 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta. (k=0.5 pentru pietris)                                                                                                                                                     | m3     | 83,070  | 246,79   | 20 501 |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 34,52    | 2 867  |
|        |         | TOTAL Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris                                                                                                                                                 |        |         |          | 30 796 |
|        |         | Inclusiv salariul                                                                                                                                                                                               |        |         |          | 5 456  |
|        |         | Capitolul 1.6. Camine de apa                                                                                                                                                                                    |        |         |          |        |
| 1.1.61 | 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. (Уширение)                           | 100 m3 | 0,380   | 714,72   | 272    |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 0,00     | 0      |
| 1.1.62 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                      | m3     | 1,200   | 71,82    | 86     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 71,82    | 86     |
| 1.1.63 | CA03A   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). Бетонная подготовка т=10 см   | m3     | 2,240   | 1 804,57 | 4 042  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 173,08   | 388    |
| 1.1.64 | AcE11A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.                                             | m3     | 15,290  | 1 055,54 | 16 139 |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 403,33   | 6 167  |
| 1.1.65 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.                                                     | buc    | 11,000  | 5 203,23 | 57 236 |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 0,00     | 0      |
| 1.1.66 | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.                                             | m3     | 0,860   | 1 024,28 | 881    |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 441,28   | 380    |
| 1.1.67 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.                                                       | buc    | 1,000   | 3 172,64 | 3 173  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 0,00     | 0      |
| 1.1.68 | SA34I   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д=110мм l=0,2 м)                                                             | buc    | 35,000  | 74,63    | 2 612  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 29,14    | 1 020  |
| 1.1.69 | CL18A   | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.                                                   | kg     | 228,800 | 24,62    | 5 634  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 9,31     | 2 131  |
| 1.1.70 | IzA06A  | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email).                 | m2     | 0,600   | 120,58   | 72     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 83,82    | 50     |
| 1.1.71 | RpCE32A | Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit                                                                                                                 | m      | 2,800   | 64,63    | 181    |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 27,64    | 77     |
| 1.1.72 | CA03F01 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Упоры в колодцах) | m3     | 0,400   | 1 257,75 | 503    |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 168,59   | 67     |
| 1.1.73 | 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     | 13,000  | 10,81    | 141    |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 10,81    | 141    |
| 1.1.74 | TsD04D  | 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 20 cm grosime pamint coeziv.                        | m3     | 13,000  | 24,36    | 317    |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 23,36    | 304    |
| 1.1.75 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.                                              | 100 m3 | 0,260   | 347,45   | 90     |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 0,00     | 0      |
| 1.1.76 | AcF02A  | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton.                                                                                    | m      | 18,000  | 196,27   | 3 533  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 15,24    | 274    |
| 1.1.77 | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. (Tip L)                                | buc    | 3,000   | 1 185,25 | 3 556  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 36,76    | 110    |
| 1.1.78 | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. (Tip T)                                | buc    | 9,000   | 1 388,46 | 12 496 |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 36,76    | 331    |
| 1.1.79 | DA06B2  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.                                                | m3     | 6,410   | 288,19   | 1 847  |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                 |        |         | 16,59    | 106    |

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                |    |       |          |         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|---------|
| 1.1.80 | CA03F01 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...<br>(Устройство бетонной отмостки) | m3 | 6,410 | 1 257,75 | 8 062   |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                |    |       | 168,59   | 1 081   |
|        |         | TOTAL Capitolul 1.6. Camine de apa                                                                                                                                                                                             |    |       |          | 120 873 |
|        |         | Inclusiv salariul                                                                                                                                                                                                              |    |       |          | 12 713  |

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>2 899,397</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>     |

|                               |         |         |
|-------------------------------|---------|---------|
| Total                         |         | 640 310 |
| Asigurari sociale si medicale | 22,500% | 25 241  |
| Total                         |         | 665 551 |
| Cheltuieli de transport       | 4,000%  | 17 982  |
| Total                         |         | 683 532 |
| Cheltuieli pentru depozitare  | 0,100%  | 450     |
| Total                         |         | 683 982 |
| Cheltuieli de regie           | 5,000%  | 34 199  |
| Total                         |         | 718 181 |
| Beneficiu de deviz            | 3,000%  | 21 545  |

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>739 726</b> |
|-----------------------------|----------------|

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa**

**Devizul: Capitolul 2. Montare utilajului**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                                                                                                                                                                                              | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5                                              | 6                       | 7              |
| 1.2.1 | AcB01A                            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (reductor de preseune cu 2 manonetre DN =2") | buc  | 1,000                                          | 24,65                   | 25             |
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                | 24,65                   | 25             |
| 1.2.2 | AcB06B                            | Montarea hidrantilor de incendiu supratelan pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m supratelan                                                                                                             | buc  | 6,000                                          | 168,08                  | 1 009          |
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                | 121,92                  | 732            |
| 1.2.3 | AcB03D                            | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm.                                                                          | buc  | 1,000                                          | 349,57                  | 350            |
|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                | 77,10                   | 77             |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>18,590</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b>  |

|                               |         |       |
|-------------------------------|---------|-------|
| Total                         |         | 1 383 |
| Asigurari sociale si medicale | 22,500% | 187   |
| Total                         |         | 1 570 |
| Cheltuieli de transport       | 4,000%  | 22    |
| Total                         |         | 1 592 |
| Cheltuieli pentru depozitare  | 0,100%  | 1     |
| Total                         |         | 1 593 |
| Cheltuieli de regie           | 76,000% | 633   |
| Total                         |         | 2 226 |
| Beneficiu de deviz            | 3,000%  | 67    |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>2 293</b> |
|-----------------------------|--------------|

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa**

**Devizul: Capitolul 3.Utilaj**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Lucrari si cheltuieli                                                                                                           | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |                |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
|       |                                   |                                                                                                                                 |      |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total          |
|       |                                   |                                                                                                                                 |      |                                                | Incl. salariul          | Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3                                                                                                                               | 4    | 5                                              | 6                       | 7              |
| 1.3.1 | Antoval gaz service               | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul | buc  | 1,000                                          | 4 532,34                | 4 532          |

|       |         |                                                                                                                                                                                                   |     |       |          |        |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------|
|       |         | de 50 mm                                                                                                                                                                                          |     |       | 0,00     | 0      |
| 1.3.2 | AcB06B  | Montarea hidrantilor de incendiu supratean pe pozitie existenta (Hidrant de incendiu H=1.0 m )                                                                                                    | buc | 6,000 | 3 187,58 | 19 125 |
|       |         |                                                                                                                                                                                                   |     |       | 0,00     | 0      |
| 1.3.3 | Romstal | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (reductor de preseune DN=2") | buc | 1,000 | 4 482,54 | 4 483  |
|       |         |                                                                                                                                                                                                   |     |       | 0,00     | 0      |

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| <b>Total manopera (ore)</b>            | <b>0,000</b> |
| <b>Total greutate materiale (tone)</b> | <b>0,000</b> |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Total                        | 28 140    |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,100% 28 |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Total Deviz fara TVA</b> | <b>28 169</b> |
|-----------------------------|---------------|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Total General fara TVA</b> | <b>770 188</b> |
| <b>TVA (20%)</b>              | <b>154 038</b> |
| <b>TOTAL GENERAL</b>          | <b>924 225</b> |
| <b>Inclusiv salariul</b>      | <b>113 015</b> |

Cursul de referinta: 19.44 Lei/Euro, din data de 2019-02-22

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;

Obiectivul: Alimentarea cu apa a satului Poiana, raionul Ungheni. Lotul III

## Devizul local de resurse Nr. 3

Intocmit in preturi curente 2019-11-15

Valoarea de deviz 924 225 (Lei)

| Obiect: Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa |                                |                                                              |      |                                                |                         |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Deviz: Capitolul 1. Lucrari de constructii                                 |                                |                                                              |      |                                                |                         |        |
| Nr.                                                                        | Simbol norme si<br>Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                               | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |        |
|                                                                            |                                |                                                              |      |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total  |
| 1                                                                          | 2                              | 3                                                            | 4    | 5                                              | 6                       | 7      |
|                                                                            |                                |                                                              |      |                                                |                         |        |
| Manopera                                                                   |                                |                                                              |      |                                                |                         |        |
| 1                                                                          | 7122050013400                  | Zidar                                                        | h-om | 6,120                                          | 44,83                   | 274    |
| 2                                                                          | 7122050013442                  | Tencuitor                                                    | h-om | 1,400                                          | 44,83                   | 63     |
| 3                                                                          | 7123010010200                  | Betonist                                                     | h-om | 32,192                                         | 44,83                   | 1 443  |
| 4                                                                          | 7129020012800                  | Pavator                                                      | h-om | 2,372                                          | 44,83                   | 106    |
| 5                                                                          | 7129090010600                  | Drenor-canalist                                              | h-om | 9,840                                          | 44,83                   | 441    |
| 6                                                                          | 7136020011620                  | Instalator apa, canal                                        | h-om | 22,750                                         | 44,83                   | 1 020  |
| 7                                                                          | 7136050012000                  | Instalator alimentari apa                                    | h-om | 459,573                                        | 44,83                   | 20 601 |
| 8                                                                          | 7136080025000                  | Montator conducte                                            | h-om | 316,436                                        | 44,83                   | 14 184 |
| 9                                                                          | 7141020013300                  | Zugrav vopsitor                                              | h-om | 1,122                                          | 44,83                   | 50     |
| 10                                                                         | 7212030022700                  | Sudor                                                        | h-om | 2,288                                          | 44,83                   | 103    |
| 11                                                                         | 7213050013100                  | Tinichigiu                                                   | h-om | 6,180                                          | 44,83                   | 277    |
| 12                                                                         | 7214240021810                  | Lacatus CM                                                   | h-om | 43,472                                         | 44,83                   | 1 949  |
| 13                                                                         | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                         | h-om | 1 557,472                                      | 34,86                   | 54 300 |
| 14                                                                         | 9310060019920                  | Muncitor deservire CM                                        | h-om | 156,376                                        | 34,86                   | 5 452  |
| 15                                                                         | 9310060019922                  | Muncitor deservire                                           | h-om | 47,112                                         | 34,86                   | 1 643  |
| 16                                                                         | 9310060019930                  | Muncitor                                                     | h-om | 24,407                                         | 34,86                   | 851    |
| 17                                                                         | 9312040019600                  | Sapator                                                      | h-om | 210,285                                        | 44,83                   | 9 426  |
| Total manopera                                                             |                                |                                                              |      |                                                | 112 182                 |        |
|                                                                            |                                |                                                              |      |                                                |                         |        |
| Materiale                                                                  |                                |                                                              |      |                                                |                         |        |
| 1                                                                          | 025212167100011                | Teavă polietilenă 50 mm PE100 SDR26 PN6                      | m    | 8,024                                          | 18,93                   | 152    |
| 2                                                                          | 025212167100011                | Teavă polietilenă 50mm PE100, SDR26 PN6                      | m    | 165,997                                        | 18,93                   | 3 142  |
| 3                                                                          | 025212167100011                | Teavă polietilenă 63mm PE100, SDR26 PN6                      | m    | 389,465                                        | 25,90                   | 10 087 |
| 4                                                                          | 025212167100011                | Teavă polietilenă 75 mm PE100, SDR21 PN8                     | m    | 1 298,083                                      | 44,83                   | 58 187 |
| 5                                                                          | 025212167100011                | Teavă polietilenă 75mm PE100 SDR26 PN6                       | m    | 1 851,739                                      | 34,86                   | 64 559 |
| 6                                                                          | 025212167100011                | Teavă polietilenă 90 mm PE100, PN 6 SDR26                    | m    | 441,497                                        | 51,80                   | 22 869 |
| 7                                                                          | 03720107306661                 | Bumbac de șters                                              | kg   | 0,030                                          | 2,99                    | 0      |
| 8                                                                          | 1010126200341                  | Carbuni de forja (huila)                                     | kg   | 3,432                                          | 2,99                    | 10     |
| 9                                                                          | 1411122201752                  | Piatra sparta                                                | m3   | 52,027                                         | 334,70                  | 17 413 |
| 10                                                                         | 1421102200290                  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                        | m3   | 0,151                                          | 298,84                  | 45     |
| 11                                                                         | 1421102200290                  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                        | m3   | 1,613                                          | 318,76                  | 514    |
| 12                                                                         | 1421102200525                  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3   | 353,348                                        | 79,69                   | 28 158 |
| 13                                                                         | 1421102200525                  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm            | m3   | 41,518                                         | 139,46                  | 5 790  |
| 14                                                                         | 1421102200575                  | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm              | m3   | 0,006                                          | 207,19                  | 1      |
| 15                                                                         | 1714227322926                  | Fringhie cinepa gudronata                                    | kg   | 1,960                                          | 24,90                   | 49     |
| 16                                                                         | 20028339                       | Materiale mărunte                                            | %    | 5,000                                          | 0,00                    | 4      |
| 17                                                                         | 2010102901170                  | Bile, manele D=15-18 cm                                      | m3   | 1,655                                          | 3 264,28                | 5 403  |
| 18                                                                         | 2010102906951                  | Bara de lemn                                                 | m3   | 0,065                                          | 4 084,09                | 264    |
| 19                                                                         | 2010102915572                  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                           | m2   | 1,938                                          | 74,71                   | 145    |
| 20                                                                         | 2112307324986                  | Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul | kg   | 0,040                                          | 14,94                   | 1      |
| 21                                                                         | 2222222222992                  | Material marunt (scoabe, apa)                                | %    | 3,000                                          | 0,00                    | 88     |
| 22                                                                         | 2222222222992                  | Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)          | %    | 6,000                                          | 0,00                    | 155    |
| 23                                                                         | 2222222222992                  | Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)                     | %    | 3,000                                          | 0,00                    | 4      |
| 24                                                                         | 2222222222992                  | Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)                  | %    | 3,000                                          | 0,00                    | 1      |
| 25                                                                         | 2222222222992                  | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)                | %    | 2,000                                          | 0,00                    | 14     |

|    |                |                                                         |     |           |          |        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|--------|
| 26 | 222222222992   | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)           | %   | 3,000     | 0,00     | 961    |
| 27 | 222222222992   | Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)      | %   | 6,000     | 0,00     | 15     |
| 28 | 222222222992   | Materiale marunte (scinduri etc.)                       | %   | 4,000     | 0,00     | 306    |
| 29 | 222222222992   | Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)               | %   | 5,000     | 0,00     | 9      |
| 30 | 222222222992   | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.) | %   | 16,000    | 0,00     | 1 698  |
| 31 | 2320116200535  | Benzina extractie tip 80/120                            | l   | 0,280     | 15,94    | 4      |
| 32 | 2320156200951  | Motorina motor DIESEL-ld                                | kg  | 0,280     | 14,94    | 4      |
| 33 | 2320166200676  | White spirit                                            | kg  | 0,060     | 29,88    | 2      |
| 34 | 2320322600282  | Bitum pentru protectie conducte                         | kg  | 0,140     | 7,97     | 1      |
| 35 | 2320322600374  | Citom                                                   | kg  | 0,040     | 19,92    | 1      |
| 36 | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                               | m3  | 4,310     | 14,94    | 64     |
| 37 | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                 | kg  | 2,255     | 79,69    | 180    |
| 38 | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                       | kg  | 0,270     | 39,84    | 11     |
| 39 | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                              | kg  | 0,090     | 59,77    | 5      |
| 40 | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                                 | kg  | 1,400     | 59,77    | 84     |
| 41 | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                     | kg  | 0,120     | 59,77    | 7      |
| 42 | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                            | kg  | 0,090     | 59,77    | 5      |
| 43 | 2430226101258  | Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80                 | kg  | 0,090     | 20,92    | 2      |
| 44 | 2430226102109  | Chit ROMALCHIT                                          | kg  | 1,960     | 5,98     | 12     |
| 45 | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1    | kg  | 0,032     | 67,74    | 2      |
| 46 | 2462106109925  | Aracet dp 50                                            | kg  | 0,280     | 49,81    | 14     |
| 47 | 25132066215001 | Banda de avertizare                                     | m   | 4 472,820 | 1,00     | 4 455  |
| 48 | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                           | buc | 32,320    | 14,94    | 483    |
| 49 | 2521216701001  | Teava din polietilena DN 160mm                          | m   | 44,051    | 107,58   | 4 739  |
| 50 | 2521216701001  | Teava din polietilena DN 180mm                          | m   | 417,165   | 129,50   | 54 021 |
| 51 | 2521216701001  | Teava din polietilena DN 250mm                          | m   | 0,812     | 249,03   | 202    |
| 52 | 2521216701001  | Teava din polietilena DN 280mm                          | m   | 4,669     | 249,03   | 1 163  |
| 53 | 2522103304840  | Футляр из п/э трубы д=110мм l=0,2 м                     | m   | 14,000    | 89,65    | 1 255  |
| 54 | 2523156713811  | Dop compresiune din PE d=50                             | buc | 1,030     | 57,77    | 60     |
| 55 | 2523156713811  | Dop compresiune din PE d=63                             | buc | 2,060     | 79,69    | 164    |
| 56 | 2523156713811  | Mufa compresiune compresiune d=90x75 mm                 | buc | 1,030     | 99,61    | 103    |
| 57 | 2523156713811  | Mufa compresiune d=50 mm                                | buc | 1,030     | 74,71    | 77     |
| 58 | 2523156713811  | Mufa compresiune d=63 mm                                | buc | 3,090     | 114,55   | 354    |
| 59 | 2523156713811  | Mufa compresiune d=75 mm                                | buc | 26,780    | 149,42   | 4 001  |
| 60 | 2523156713811  | Mufa compresiune d=90 mm                                | buc | 4,120     | 119,53   | 492    |
| 61 | 2523156713811  | Racord compreseune cu flansa d=75x2 1/2"                | buc | 21,630    | 89,65    | 1 939  |
| 62 | 2523156713811  | Racord compreseune cu flansa d=90x3"                    | buc | 2,060     | 124,51   | 257    |
| 63 | 2523156713811  | Racord compreseune cu flansa d=50x2"                    | buc | 4,120     | 89,65    | 369    |
| 64 | 2523156713811  | Racord compreseune cu flansa d=50x2"                    | buc | 1,030     | 99,61    | 103    |
| 65 | 2523156713811  | Racord compreseune cu flansa d=63x2"                    | buc | 2,060     | 89,65    | 185    |
| 66 | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                          | kg  | 1,120     | 1,69     | 2      |
| 67 | 2651122100397  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                      | kg  | 453,250   | 1,59     | 722    |
| 68 | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500           | kg  | 177,300   | 1,69     | 300    |
| 69 | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500            | kg  | 14,980    | 1,59     | 24     |
| 70 | 2652102100713  | VAR PASTA                                               | m3  | 0,007     | 577,75   | 4      |
| 71 | 26611264330012 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9a (0,23 m3)          | buc | 1,000     | 404,42   | 404    |
| 72 | 26611264330911 | Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)                           | buc | 12,000    | 159,38   | 1 913  |
| 73 | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3 (0,05 m3)            | buc | 12,000    | 140,45   | 1 685  |
| 74 | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,18 m3)          | buc | 1,000     | 369,56   | 370    |
| 75 | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 (0,24 m3)           | buc | 1,000     | 440,28   | 440    |
| 76 | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)        | buc | 1,000     | 343,66   | 344    |
| 77 | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,38 m3)          | buc | 11,000    | 881,57   | 9 697  |
| 78 | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9 (0,4 m3)            | buc | 11,000    | 1 095,73 | 12 053 |
| 79 | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9a (0,31 m3)          | buc | 11,000    | 702,26   | 7 725  |
| 80 | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)        | buc | 11,000    | 908,96   | 9 999  |
| 81 | 2663102100000  | Beton                                                   | m3  | 6,946     | 956,27   | 6 642  |
| 82 | 2663102100001  | Beton clasa...(pt.informatie)                           | m3  | 2,511     | 846,70   | 2 126  |
| 83 | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)               | m3  | 3,157     | 1 245,15 | 3 931  |
| 84 | 2664102101126  | Var                                                     | kg  | 1,777     | 1,99     | 4      |
| 85 | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                     | m3  | 0,162     | 682,34   | 110    |
| 86 | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                        | kg  | 1,560     | 11,95    | 19     |
|    |                |                                                         |     |           |          |        |

|                 |                |                                                                                    |      |         |          |        |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|--------|
| 87              | 2722103262930  | Teavă din otel 50 x 3.5mm                                                          | m    | 2,020   | 64,75    | 131    |
| 88              | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                        | kg   | 2,288   | 11,95    | 27     |
| 89              | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                | kg   | 0,315   | 12,95    | 4      |
| 90              | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton                                              | kg   | 228,800 | 14,94    | 3 419  |
| 91              | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                          | kg   | 270,000 | 11,95    | 3 227  |
| 92              | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                          | kg   | 240,000 | 10,96    | 2 630  |
| 93              | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                            | kg   | 1,144   | 37,85    | 43     |
| 94              | 2873155901261  | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm                                        | kg   | 0,260   | 2,99     | 1      |
| 95              | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite                                                     | buc  | 8,000   | 1,99     | 16     |
| 96              | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                         | buc  | 124,000 | 1,99     | 247    |
| 97              | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                          | buc  | 24,000  | 1,99     | 48     |
| 98              | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                              | buc  | 24,000  | 1,99     | 48     |
| 99              | 2874117300000  | Robinet de incediu d=65 mm                                                         | buc  | 6,000   | 418,37   | 2 510  |
| 100             | 2874117300000  | Vana din fonta d=50mm                                                              | buc  | 5,000   | 1 314,88 | 6 574  |
| 101             | 2874117300000  | Vana din fonta d=65mm                                                              | buc  | 20,000  | 1 494,18 | 29 884 |
| 102             | 2874117300000  | Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa                                                    | buc  | 2,000   | 1 743,21 | 3 486  |
| 103             | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                | kg   | 1,292   | 13,46    | 17     |
| 104             | 2875274100000  | Flansa din otel sudabila D=65 mm                                                   | buc  | 1,000   | 149,42   | 149    |
| 105             | 2875274100000  | Piesa de legatura din otel pentru sudura                                           | buc  | 1,000   | 199,22   | 199    |
| 106             | 2875274100000  | труба стальная d=65mm l=1,0 m                                                      | buc  | 6,000   | 63,75    | 383    |
| 107             | 2875274110100  | Reductie din otel 65x50cu flansa                                                   | buc  | 2,000   | 49,81    | 100    |
| 108             | 2875274110100  | Reductie din otel 80x50cu flansa                                                   | buc  | 2,000   | 49,81    | 100    |
| 109             | 2875274110100  | Teu de golire 65x25                                                                | buc  | 6,000   | 124,51   | 747    |
| 110             | 2875274110100  | Teu egal din otel d= 65x65 cu flansa                                               | buc  | 12,000  | 119,53   | 1 434  |
| 111             | 2875274110100  | Teu redus din otel d= 65x50 cu flansa                                              | buc  | 2,000   | 124,51   | 249    |
| 112             | 2875274110100  | Клапан-захлопка d-50                                                               | buc  | 1,000   | 219,15   | 219    |
| 113             | 2875274110100  | Соединительная головка d=70 мм                                                     | buc  | 6,000   | 99,61    | 598    |
| 114             | 2875274200000  | Capac cu rama                                                                      | buc  | 3,000   | 1 095,73 | 3 287  |
| 115             | 2875274200000  | Capac cu rama                                                                      | buc  | 9,000   | 1 294,95 | 11 655 |
| 116             | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                         | buc  | 12,000  | 1 095,73 | 13 149 |
| 117             | 4011106202741  | Energie electrica                                                                  | kw   | 2,950   | 1,91     | 6      |
| 118             | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                           | m3   | 106,224 | 9,96     | 1 058  |
| 119             | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                      | m3   | 1,501   | 9,96     | 15     |
| 120             | 4100116202820  | Apa potabila                                                                       | m3   | 435,350 | 9,96     | 4 337  |
| 121             | 4100126202818  | Apă                                                                                | m3   | 13,845  | 9,96     | 138    |
| 122             | Romstal        | Inel distantier pentru tub de protectie cu PE d=160x5.8                            | buc  | 21,000  | 24,90    | 523    |
| 123             | Romstal        | Inel distantier pentru tub de protectie cu PE d=180x6.6                            | buc  | 221,000 | 24,90    | 5 504  |
| Total materiale |                |                                                                                    |      |         | 449 540  |        |
| Utilaje         |                |                                                                                    |      |         |          |        |
| 1               | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 58,149  | 29,88    | 1 738  |
| 2               | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 8,267   | 4,98     | 41     |
| 3               | 2912340002503  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min                   | h-ut | 0,280   | 49,81    | 14     |
| 4               | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 29,075  | 29,88    | 869    |
| 5               | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                | h-ut | 0,084   | 14,94    | 1      |
| 6               | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 5,753   | 4,98     | 29     |
| 7               | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 165,660 | 49,81    | 8 251  |
| 8               | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 4,387   | 348,64   | 1 529  |
| 9               | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 0,981   | 448,25   | 440    |
| 10              | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 66,646  | 348,64   | 23 235 |
| 11              | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 2,425   | 348,64   | 845    |
| 12              | 2952260003540  | Buldozer                                                                           | h-ut | 0,044   | 348,64   | 15     |
| 13              | 2952260003544  | Scarificator mecanic remorcat                                                      | h-ut | 2,355   | 149,42   | 352    |
| 14              | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 21,637  | 318,76   | 6 897  |
| 15              | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                               | h-ut | 5,556   | 59,77    | 332    |
| 16              | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                         | h-ut | 0,002   | 49,81    | 0      |
| 17              | 2952270003700  | Centrala de beton                                                                  | h-ut | 0,140   | 14,94    | 2      |
| 18              | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 150,691 | 39,84    | 6 004  |
| 19              | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                      | h-ut | 13,794  | 49,81    | 687    |

|                               |               |                                               |         |         |         |        |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 20                            | 2952500005607 | Tractor pe senile 80 cp                       | h-ut    | 2,355   | 249,03  | 587    |
| 21                            | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw              | h-ut    | 1,920   | 4,98    | 10     |
| 22                            | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw                | h-ut    | 0,120   | 59,77   | 7      |
| 23                            | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)      | h-ut    | 165,340 | 79,69   | 13 176 |
| 24                            | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)      | h-ut    | 0,320   | 149,42  | 48     |
| 25                            | 3410500000001 | Autocamion, 5 tone                            | h-ut    | 4,500   | 398,45  | 1 793  |
| 26                            | 3410520001373 | Automacara 5 tf                               | h-ut    | 30,037  | 149,42  | 4 488  |
| 27                            | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                          | h-ut    | 2,315   | 249,03  | 577    |
| 28                            | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut    | 132,938 | 49,81   | 6 621  |
| Total utilaje                 |               |                                               |         |         | 78 588  |        |
|                               |               |                                               |         |         |         |        |
| Total                         |               |                                               |         |         | 640 310 |        |
| Asigurari sociale si medicale |               |                                               | 22,500% |         | 25 241  |        |
| Total                         |               |                                               |         |         | 665 551 |        |
| Cheltuieli de transport       |               |                                               | 4,000%  |         | 17 982  |        |
| Total                         |               |                                               |         |         | 683 532 |        |
| Cheltuieli pentru depozitare  |               |                                               | 0,100%  |         | 450     |        |
| Total                         |               |                                               |         |         | 683 982 |        |
| Cheltuieli de regie           |               |                                               | 5,000%  |         | 34 199  |        |
| Total                         |               |                                               |         |         | 718 181 |        |
| Beneficii de deviz            |               |                                               | 3,000%  |         | 21 545  |        |
|                               |               |                                               |         |         |         |        |
| TOTAL Deviz fara TVA          |               |                                               |         |         | 739 726 |        |

**Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Retele exterioare de apa**

**Deviz: Capitolul 2. Montare utilajului**

| Nr.                           | Simbol norme si<br>Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli                                                        | U.M.    | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|                               |                                |                                                                                       |         |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total |
| 1                             | 2                              | 3                                                                                     | 4       | 5                                              | 6                       | 7     |
|                               |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| Manopera                      |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| 1                             | 7136050012000                  | Instalator alimentari apa                                                             | h-om    | 18,590                                         | 44,83                   | 833   |
| Total manopera                |                                |                                                                                       |         |                                                | 833                     |       |
|                               |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| Materiale                     |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| 1                             | 02414317346207                 | Stearină                                                                              | kg      | 0,060                                          | 19,92                   | 1     |
| 2                             | 1421102200525                  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                     | m3      | 0,420                                          | 139,46                  | 59    |
| 3                             | 2222222222992                  | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)                               | %       | 4,000                                          | 0,00                    | 0     |
| 4                             | 2222222222992                  | Materiale marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.) | %       | 0,500                                          | 0,00                    | 1     |
| 5                             | 2222222222992                  | Materiale marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)         | %       | 1,000                                          | 0,00                    | 3     |
| 6                             | 2320116200573                  | Benzina auto tip CO/R 75                                                              | kg      | 0,450                                          | 14,94                   | 7     |
| 7                             | 2513736621810                  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime         | kg      | 0,060                                          | 44,83                   | 3     |
| 8                             | 2513736621815                  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime            | kg      | 0,816                                          | 49,81                   | 41    |
| 9                             | 27441259047701                 | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                                                 | kg      | 0,220                                          | 165,36                  | 36    |
| 10                            | 2744233336474                  | Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm                                           | kg      | 4,500                                          | 49,81                   | 224   |
| 11                            | 2874115821760                  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                   | buc     | 48,000                                         | 1,99                    | 96    |
| 12                            | 2874115840558                  | Piulita hexag. M16                                                                    | buc     | 48,000                                         | 1,65                    | 79    |
| Total materiale               |                                |                                                                                       |         |                                                | 549                     |       |
|                               |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| Utilaje                       |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| Total utilaje                 |                                |                                                                                       |         |                                                | 0                       |       |
|                               |                                |                                                                                       |         |                                                |                         |       |
| Total                         |                                |                                                                                       |         |                                                | 1 383                   |       |
| Asigurari sociale si medicale |                                |                                                                                       | 22,500% |                                                | 187                     |       |
| Total                         |                                |                                                                                       |         |                                                | 1 570                   |       |
| Cheltuieli de transport       |                                |                                                                                       | 4,000%  |                                                | 22                      |       |
| Total                         |                                |                                                                                       |         |                                                | 1 592                   |       |

|                              |         |              |
|------------------------------|---------|--------------|
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,100%  | 1            |
| Total                        |         | 1 593        |
| Cheltuieli de regie          | 76,000% | 633          |
| Total                        |         | 2 226        |
| Beneficiu de deviz           | 3,000%  | 67           |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |         | <b>2 293</b> |

**Obiect: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa**

**Deviz: Capitolul 3.Utilaj**

| Nr. | Simbol norme si<br>Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz (Lei) |       |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|-------|
|     |                                |                                |      |                                                | Pe unitate de<br>masura | Total |
| 1   | 2                              | 3                              | 4    | 5                                              | 6                       | 7     |

#### Manopera

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Total manopera</b> | <b>0</b> |
|-----------------------|----------|

#### Materiale

|                        |                     |                                                                                                                                                                                                   |     |       |               |        |
|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|--------|
| 1                      | 2875277324200       | Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta                                                                                                                                          | buc | 6,000 | 3 187,58      | 19 125 |
| 2                      | Antoval gaz service | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm                                                          | buc | 1,000 | 4 532,34      | 4 532  |
| 3                      | Romstal             | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (reductor de preseune DN=2") | buc | 1,000 | 4 482,54      | 4 483  |
| <b>Total materiale</b> |                     |                                                                                                                                                                                                   |     |       | <b>28 140</b> |        |

#### Utilaje

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Total utilaje</b> | <b>0</b> |
|----------------------|----------|

|                              |        |               |
|------------------------------|--------|---------------|
| Total                        |        | 28 140        |
| Cheltuieli pentru depozitare | 0,100% | 28            |
| <b>TOTAL Deviz fara TVA</b>  |        | <b>28 169</b> |

|                    |     |                |
|--------------------|-----|----------------|
| <b>Total</b>       |     | <b>770 188</b> |
| TVA                | 20% | 154 038        |
| <b>TOTAL Deviz</b> |     | <b>924 225</b> |

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 3

| Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apă |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                 |                         |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Devizul: Capitolul 1. Lucrari de constructii                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                 |                         |                         |
| Nr.                                                                         | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                                                                                                                                                             | U.M.      | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                 | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1                                                                           | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4         | 5                                               | 6                       | 7                       |
|                                                                             |                                   | Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte                                                                                                                                                                               |           |                                                 |                         |                         |
| 1.1.1                                                                       | 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<br>m3 |                                                 |                         | 715<br>0                |
| 1.1.1.1                                                                     | 2952260003501                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                         | h-ut      | 2,050                                           | 348,64                  | 715                     |
| 1.1.2                                                                       | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                          | m3        |                                                 |                         | 72<br>72                |
| 1.1.2.1                                                                     | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om      | 2,060                                           | 34,86                   | 72                      |
| 1.1.3                                                                       | 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        |                                                 |                         | 109<br>27               |
| 1.1.3.1                                                                     | 1421102200525                     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                   | m3        | 1,025                                           | 79,69                   | 82                      |
| 1.1.3.2                                                                     | 9312040019600                     | Sapator                                                                                                                                                                                                             | h-om      | 0,610                                           | 44,83                   | 27                      |
| 1.1.4                                                                       | 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        |                                                 |                         | 11<br>11                |
| 1.1.4.1                                                                     | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om      | 0,310                                           | 34,86                   | 11                      |
| 1.1.5                                                                       | TsD04D                            | 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 20 cm grosime pamint coeziv.                            | m3        |                                                 |                         | 24<br>23                |
| 1.1.5.1                                                                     | 4100116202806                     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                            | m3        | 0,100                                           | 9,96                    | 1                       |
| 1.1.5.2                                                                     | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om      | 0,670                                           | 34,86                   | 23                      |
| 1.1.6                                                                       | 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<br>m3 |                                                 |                         | 347<br>0                |
| 1.1.6.1                                                                     | 2952260003553                     | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                 | h-ut      | 1,090                                           | 318,76                  | 347                     |
| 1.1.7                                                                       | TsD05B                            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv .                         | 100<br>m3 |                                                 |                         | 683<br>308              |
| 1.1.7.1                                                                     | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                | h-om      | 8,820                                           | 34,86                   | 308                     |
| 1.1.7.2                                                                     | 2952270004021                     | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                               | h-ut      | 9,430                                           | 39,84                   | 376                     |
| 1.1.8                                                                       | TsC02C1                           | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой с щебёночных дорог) | 100<br>m3 |                                                 |                         | 1 433<br>0              |
| 1.1.8.1                                                                     | 2952260003521                     | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                         | h-ut      | 4,110                                           | 348,64                  | 1 433                   |
| 1.1.9                                                                       | TsI50A                            | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 1 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 1 км). (Вытесненный грунт)                                                                   | t         |                                                 |                         | 20<br>0                 |
| 1.1.9.1                                                                     | 341050000001                      | Autocamion, 5 tone                                                                                                                                                                                                  | h-ut      | 0,050                                           | 398,45                  | 20                      |
| 1.1.10                                                                      | 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. (вытесненный грунт в отвалах с щебёночных дорог) | 100<br>m3 |                                                 |                         | 347<br>0                |
| 1.1.10.1                                                                    | 2952260003553                     | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                 | h-ut      | 1,090                                           | 318,76                  | 347                     |
| 1.1.11                                                                      | TsD02A1                           | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm. (вытесненный грунт на грунтовых дорогах)         | 100<br>m3 |                                                 |                         | 347<br>0                |
| 1.1.11.1                                                                    | 2952260003553                     | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                 | h-ut      | 1,090                                           | 318,76                  | 347                     |
|                                                                             |                                   | TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte                                                                                                                                                                         |           |                                                 |                         | 0                       |
|                                                                             |                                   | Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi                                                                                                                                                                         |           |                                                 |                         |                         |

|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          |              |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------------|
| 1.1.12   | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa | buc  |       |          | <b>1 838</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 25           |
| 1.1.12.1 | 2874117300000 | Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa                                                                                                                                                                       | buc  | 1,000 | 1 743,21 | 1 743        |
| 1.1.12.2 | 2222222222992 | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)                                                                                                                                               | %    | 4,000 | 0,00     | 0            |
| 1.1.12.3 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,550 | 44,83    | 25           |
| 1.1.13   | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=65mm           | buc  |       |          | <b>1 579</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 25           |
| 1.1.13.1 | 2874117300000 | Vana din fonta d=65mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 1 494,18 | 1 494        |
| 1.1.13.2 | 2222222222992 | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)                                                                                                                                               | %    | 4,000 | 0,00     | 0            |
| 1.1.13.3 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,550 | 44,83    | 25           |
| 1.1.14   | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta d=50mm           | buc  |       |          | <b>1 392</b> |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 25           |
| 1.1.14.1 | 2874117300000 | Vana din fonta d=50mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 1 314,88 | 1 315        |
| 1.1.14.2 | 2222222222992 | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)                                                                                                                                               | %    | 4,000 | 0,00     | 0            |
| 1.1.14.3 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,550 | 44,83    | 25           |
| 1.1.15   | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet de incediu d=65 mm)    | buc  |       |          | <b>460</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 25           |
| 1.1.15.1 | 2874117300000 | Robinet de incediu d=65 mm                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 | 418,37   | 418          |
| 1.1.15.2 | 2222222222992 | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)                                                                                                                                               | %    | 4,000 | 0,00     | 0            |
| 1.1.15.3 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,550 | 44,83    | 25           |
| 1.1.16   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu de golire 65x25                                                 | buc  |       |          | <b>187</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 40           |
| 1.1.16.1 | 2875274110100 | Teu de golire 65x25                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,000 | 124,51   | 125          |
| 1.1.16.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,010 | 14,94    | 15           |
| 1.1.16.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                            | buc  | 4,000 | 1,99     | 8            |
| 1.1.16.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,890 | 44,83    | 40           |
| 1.1.17   | AcA25A        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. труба стальная d=65mm l=1,0 m                                                               | buc  |       |          | <b>113</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 47           |
| 1.1.17.1 | 2875274100000 | труба стальная d=65mm l=1,0 m                                                                                                                                                                         | buc  | 1,000 | 63,75    | 64           |
| 1.1.17.2 | 2222222222992 | Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)                                                                                                                                                    | %    | 2,000 | 0,00     | 0            |
| 1.1.17.3 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 1,050 | 44,83    | 47           |
| 1.1.17.4 | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,240 | 4,98     | 1            |
| 1.1.18   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Соединительная головка d=70 мм                                      | buc  |       |          | <b>163</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 40           |
| 1.1.18.1 | 2875274110100 | Соединительная головка d=70 мм                                                                                                                                                                        | buc  | 1,000 | 99,61    | 100          |
| 1.1.18.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,010 | 14,94    | 15           |
| 1.1.18.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                            | buc  | 4,000 | 1,99     | 8            |
| 1.1.18.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,890 | 44,83    | 40           |
| 1.1.19   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal din otel d= 65x65 cu flansa                                | buc  |       |          | <b>182</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 40           |
| 1.1.19.1 | 2875274110100 | Teu egal din otel d= 65x65 cu flansa                                                                                                                                                                  | buc  | 1,000 | 119,53   | 120          |
| 1.1.19.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,010 | 14,94    | 15           |
| 1.1.19.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                            | buc  | 4,000 | 1,99     | 8            |
| 1.1.19.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,890 | 44,83    | 40           |
| 1.1.20   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus din otel d= 65x50 cu flansa                               | buc  |       |          | <b>187</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 40           |
| 1.1.20.1 | 2875274110100 | Teu redus din otel d= 65x50 cu flansa                                                                                                                                                                 | buc  | 1,000 | 124,51   | 125          |
| 1.1.20.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,010 | 14,94    | 15           |
| 1.1.20.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                            | buc  | 4,000 | 1,99     | 8            |
| 1.1.20.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,890 | 44,83    | 40           |
| 1.1.21   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel 80x50cu flansa                                    | buc  |       |          | <b>113</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 40           |
| 1.1.21.1 | 2875274110100 | Reductie din otel 80x50cu flansa                                                                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 49,81    | 50           |
| 1.1.21.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                         | buc  | 1,010 | 14,94    | 15           |
| 1.1.21.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                            | buc  | 4,000 | 1,99     | 8            |
| 1.1.21.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                             | h-om | 0,890 | 44,83    | 40           |
| 1.1.22   | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel 65x50cu flansa                                    | buc  |       |          | <b>113</b>   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                       |      |       |          | 40           |
| 1.1.22.1 | 2875274110100 | Reductie din otel 65x50cu flansa                                                                                                                                                                      | buc  | 1,000 | 49,81    | 50           |

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |          |                  |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|------------------|
| 1.1.22.2 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,010 | 14,94    | 15               |
| 1.1.22.3 | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 4,000 | 1,99     | 8                |
| 1.1.22.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,890 | 44,83    | 40               |
| 1.1.23   | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune cu flansa d=90x3"                                                                                                                  | buc  |       |          | <b>154</b><br>26 |
| 1.1.23.1 | 2523156713811 | Racord compreseune cu flansa d=90x3"                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,030 | 124,51   | 128              |
| 1.1.23.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,580 | 44,83    | 26               |
| 1.1.24   | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune cu flansa d=75x2 1/2")                                                                                                           | buc  |       |          | <b>118</b><br>26 |
| 1.1.24.1 | 2523156713811 | Racord compreseune cu flansa d=75x2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,030 | 89,65    | 92               |
| 1.1.24.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,580 | 44,83    | 26               |
| 1.1.25   | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune cu flansa d=63x2")                                                                                                               | buc  |       |          | <b>118</b><br>26 |
| 1.1.25.1 | 2523156713811 | Racord compreseune cu flansa d=63x2"                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,030 | 89,65    | 92               |
| 1.1.25.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,580 | 44,83    | 26               |
| 1.1.26   | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune cu flansa d=50x2"                                                                                                                  | buc  |       |          | <b>118</b><br>26 |
| 1.1.26.1 | 2523156713811 | Racord compreseune cu flansa d=50x2"                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,030 | 89,65    | 92               |
| 1.1.26.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,580 | 44,83    | 26               |
| 1.1.27   | AcA25A        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa din otel sudabila D=65 mm                                                                                                                                                         | buc  |       |          | <b>201</b><br>47 |
| 1.1.27.1 | 2875274100000 | Flansa din otel sudabila D=65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,000 | 149,42   | 149              |
| 1.1.27.2 | 2222222222992 | Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)                                                                                                                                                                                                                                                 | %    | 2,000 | 0,00     | 0                |
| 1.1.27.3 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,050 | 44,83    | 47               |
| 1.1.27.4 | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,240 | 4,98     | 1                |
| 1.1.28   | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. FARA FLANSA                                                                                                                      | buc  |       |          | <b>58</b><br>26  |
| 1.1.28.1 | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,010 | 14,94    | 15               |
| 1.1.28.2 | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,000 | 1,99     | 16               |
| 1.1.28.3 | 2222222222992 | Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)                                                                                                                                                                                                                                                        | %    | 3,000 | 0,00     | 0                |
| 1.1.28.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,580 | 44,83    | 26               |
| 1.1.29   | AcA10C        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm. L=0.2mx 23 buc                                                                              | m    |       |          | <b>278</b><br>9  |
| 1.1.29.1 | 2521216701001 | Teava din polietilena DN 280mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,015 | 249,03   | 253              |
| 1.1.29.2 | 2010102901170 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,004 | 3 264,28 | 12               |
| 1.1.29.3 | 2222222222992 | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)                                                                                                                                                                                                                                                      | %    | 1,000 | 0,00     | 0                |
| 1.1.29.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,197 | 44,83    | 9                |
| 1.1.29.5 | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,030 | 49,81    | 1                |
| 1.1.29.6 | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,014 | 4,98     | 0                |
| 1.1.30   | AcA10C        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm. L=0.2m x 4 buc                                                                               | m    |       |          | <b>278</b><br>9  |
| 1.1.30.1 | 2521216701001 | Teava din polietilena DN 250mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,015 | 249,03   | 253              |
| 1.1.30.2 | 2010102901170 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,004 | 3 264,28 | 12               |
| 1.1.30.3 | 2222222222992 | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)                                                                                                                                                                                                                                                      | %    | 1,000 | 0,00     | 0                |
| 1.1.30.4 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,197 | 44,83    | 9                |
| 1.1.30.5 | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,030 | 49,81    | 1                |
| 1.1.30.6 | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,014 | 4,98     | 0                |
| 1.1.31   | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Указатель для пожарных гидрантов                                                                                                                                        | buc  |       |          | <b>68</b><br>46  |
| 1.1.31.1 | 2710403600502 | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,260 | 11,95    | 3                |
| 1.1.31.2 | 2874115826423 | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 4,000 | 1,99     | 8                |
| 1.1.31.3 | 2874115840924 | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,000 | 1,99     | 8                |
| 1.1.31.4 | 2430116100797 | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,015 | 59,77    | 1                |
| 1.1.31.5 | 2430116103220 | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,020 | 59,77    | 1                |
| 1.1.31.6 | 2222222222992 | Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                           | %    | 3,000 | 0,00     | 0                |
| 1.1.31.7 | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,030 | 44,83    | 46               |
| 1.1.32   | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului. Mufa compresiune compresiune d=90x75 mm | buc  |       |          | <b>129</b><br>26 |
| 1.1.32.1 | 2523156713811 | Mufa compresiune compresiune d=90x75 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,030 | 99,61    | 103              |
| 1.1.32.2 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,580 | 44,83    | 26               |

|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        |              |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|--------------|
| 1.1.33   | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=63         | buc  |       |        | <b>108</b>   |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 26           |
| 1.1.33.1 | 2523156713811   | Dop compresiune din PE d=63                                                                                                                                                                       | buc  | 1,030 | 79,69  | 82           |
| 1.1.33.2 | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580 | 44,83  | 26           |
| 1.1.34   | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Dop compresiune din PE d=50         | buc  |       |        | <b>86</b>    |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 26           |
| 1.1.34.1 | 2523156713811   | Dop compresiune din PE d=50                                                                                                                                                                       | buc  | 1,030 | 57,77  | 60           |
| 1.1.34.2 | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580 | 44,83  | 26           |
| 1.1.35   | AcA52C          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm PE100, PN 6 SDR26                                                                              | m    |       |        | <b>66</b>    |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 8            |
| 1.1.35.1 | 025212167100011 | Teavă polietilenă 90 mm PE100, PN 6 SDR26                                                                                                                                                         | m    | 1,005 | 51,80  | 52           |
| 1.1.35.2 | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                                                                                                                                               | m    | 1,080 | 1,00   | 1            |
| 1.1.35.3 | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,121 | 44,83  | 5            |
| 1.1.35.4 | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,061 | 34,86  | 2            |
| 1.1.35.5 | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                          | h-ut | 0,040 | 79,69  | 3            |
| 1.1.35.6 | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,040 | 49,81  | 2            |
| 1.1.36   | AcA52B          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6                                                                                | m    |       |        | <b>46</b>    |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 4            |
| 1.1.36.1 | 025212167100011 | Teavă polietilenă 75mm PE100 SDR26 PN6                                                                                                                                                            | m    | 1,003 | 34,86  | 35           |
| 1.1.36.2 | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                                                                                                                                               | m    | 1,080 | 1,00   | 1            |
| 1.1.36.3 | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,072 | 44,83  | 3            |
| 1.1.36.4 | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,036 | 34,86  | 1            |
| 1.1.36.5 | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                          | h-ut | 0,040 | 79,69  | 3            |
| 1.1.36.6 | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,040 | 49,81  | 2            |
| 1.1.37   | AcA52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm PE100, SDR26 PN6                                                                               | m    |       |        | <b>34</b>    |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 2            |
| 1.1.37.1 | 025212167100011 | Teavă polietilenă 63mm PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                                           | m    | 1,003 | 25,90  | 26           |
| 1.1.37.2 | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                                                                                                                                               | m    | 1,080 | 1,00   | 1            |
| 1.1.37.3 | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,036 | 44,83  | 2            |
| 1.1.37.4 | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,018 | 34,86  | 1            |
| 1.1.37.5 | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                          | h-ut | 0,040 | 79,69  | 3            |
| 1.1.37.6 | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,040 | 49,81  | 2            |
| 1.1.38   | AcA52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50mm PE100, SDR26 PN6                                                                                | m    |       |        | <b>27</b>    |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 2            |
| 1.1.38.1 | 025212167100011 | Teavă polietilenă 50mm PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                                           | m    | 1,003 | 18,93  | 19           |
| 1.1.38.2 | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                                                                                                                                               | m    | 1,080 | 1,00   | 1            |
| 1.1.38.3 | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,036 | 44,83  | 2            |
| 1.1.38.4 | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,018 | 34,86  | 1            |
| 1.1.38.5 | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                          | h-ut | 0,040 | 79,69  | 3            |
| 1.1.38.6 | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,040 | 49,81  | 2            |
| 1.1.39   | AcA52B          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100, SDR21 PN8                                                                               | m    |       |        | <b>56</b>    |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 4            |
| 1.1.39.1 | 025212167100011 | Teavă polietilenă 75 mm PE100, SDR21 PN8                                                                                                                                                          | m    | 1,003 | 44,83  | 45           |
| 1.1.39.2 | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                                                                                                                                               | m    | 1,080 | 1,00   | 1            |
| 1.1.39.3 | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,072 | 44,83  | 3            |
| 1.1.39.4 | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,036 | 34,86  | 1            |
| 1.1.39.5 | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                          | h-ut | 0,040 | 79,69  | 3            |
| 1.1.39.6 | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,040 | 49,81  | 2            |
| 1.1.40   | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=90 mm            | buc  |       |        | <b>149</b>   |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 26           |
| 1.1.40.1 | 2523156713811   | Mufa compresiune d=90 mm                                                                                                                                                                          | buc  | 1,030 | 119,53 | 123          |
| 1.1.40.2 | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580 | 44,83  | 26           |
| 1.1.41   | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=75 mm            | buc  |       |        | <b>180</b>   |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 26           |
| 1.1.41.1 | 2523156713811   | Mufa compresiune d=75 mm                                                                                                                                                                          | buc  | 1,030 | 149,42 | 154          |
| 1.1.41.2 | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580 | 44,83  | 26           |
| 1.1.42   | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=63 mm            | buc  |       |        | <b>144</b>   |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 26           |
| 1.1.42.1 | 2523156713811   | Mufa compresiune d=63 mm                                                                                                                                                                          | buc  | 1,030 | 114,55 | 118          |
| 1.1.42.2 | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580 | 44,83  | 26           |
| 1.1.43   | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d=50 mm            | buc  |       |        | <b>103</b>   |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 26           |
| 1.1.43.1 | 2523156713811   | Mufa compresiune d=50 mm                                                                                                                                                                          | buc  | 1,030 | 74,71  | 77           |
| 1.1.43.2 | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580 | 44,83  | 26           |
| 1.1.44   | CA03A           | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi | m3   |       |        | <b>1 790</b> |
|          |                 |                                                                                                                                                                                                   |      |       |        | 173          |

|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          |     |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----|
| 1.1.44.1  | 2663102100001   | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                          | m3   | 1,025   | 846,70   | 868 |
| 1.1.44.2  | 2651122100397   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                     | kg   | 185,000 | 1,59     | 295 |
| 1.1.44.3  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                      | m3   | 0,780   | 139,46   | 109 |
| 1.1.44.4  | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                  | m3   | 0,720   | 298,84   | 215 |
| 1.1.44.5  | 4100116202818   | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                          | m3   | 0,270   | 9,96     | 3   |
| 1.1.44.6  | 2222222222992   | Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)                                                                                                                                                    | %    | 1,500   | 0,00     | 0   |
| 1.1.44.7  | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,550   | 44,83    | 159 |
| 1.1.44.8  | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,400   | 34,86    | 14  |
| 1.1.44.9  | 2952270003700   | Centrala de beton                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,057   | 14,94    | 1   |
| 1.1.44.10 | 2952260003540   | Buldozer                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,018   | 348,64   | 6   |
| 1.1.44.11 | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,600   | 59,77    | 36  |
| 1.1.44.12 | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,250   | 249,03   | 62  |
| 1.1.45    | AcF11C          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.                                                                 | m    |         |          | 4   |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 2   |
| 1.1.45.1  | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,100   | 9,96     | 1   |
| 1.1.45.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 0,040   | 44,83    | 2   |
| 1.1.45.3  | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                          | h-ut | 0,030   | 49,81    | 1   |
| 1.1.46    | AcF11D          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. 90mm                                                           | m    |         |          | 7   |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 3   |
| 1.1.46.1  | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,150   | 9,96     | 1   |
| 1.1.46.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 0,070   | 44,83    | 3   |
| 1.1.46.3  | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                          | h-ut | 0,050   | 49,81    | 2   |
| 1.1.47    | AcF12A          | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.                                                     | m    |         |          | 0   |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 0   |
| 1.1.47.1  | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,004   | 44,83    | 0   |
| 1.1.47.2  | 28752774100000  | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,002   | 4,98     | 0   |
|           |                 | TOTAL Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi                                                                                                                                                      |      |         |          | 0   |
|           |                 | Capitolul 1.3. Tuburi de protectie sistemului A1                                                                                                                                                       |      |         |          |     |
| 1.1.48    | AcA10B          | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm. | m    |         |          | 154 |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 7   |
| 1.1.48.1  | 2521216701001   | Teava din polietilena DN 180mm                                                                                                                                                                         | m    | 1,015   | 129,50   | 131 |
| 1.1.48.2  | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,004   | 3 264,28 | 12  |
| 1.1.48.3  | 2222222222992   | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)                                                                                                                                                          | %    | 1,500   | 0,00     | 0   |
| 1.1.48.4  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 0,166   | 44,83    | 7   |
| 1.1.48.5  | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,030   | 49,81    | 1   |
| 1.1.48.6  | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                               | h-ut | 0,013   | 4,98     | 0   |
| 1.1.49    | AcA10B          | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm. | m    |         |          | 132 |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 7   |
| 1.1.49.1  | 2521216701001   | Teava din polietilena DN 160mm                                                                                                                                                                         | m    | 1,015   | 107,58   | 109 |
| 1.1.49.2  | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,004   | 3 264,28 | 12  |
| 1.1.49.3  | 2222222222992   | Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)                                                                                                                                                          | %    | 1,500   | 0,00     | 0   |
| 1.1.49.4  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 0,166   | 44,83    | 7   |
| 1.1.49.5  | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,030   | 49,81    | 1   |
| 1.1.49.6  | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                               | h-ut | 0,013   | 4,98     | 0   |
| 1.1.50    | Romstal         | Inel distantier pentru tub de protectie cu PE d=180x6.6                                                                                                                                                | buc  |         |          | 25  |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 0   |
| 1.1.51    | Romstal         | Inel distantier pentru tub de protectie cu PE d=160x5.8                                                                                                                                                | buc  |         |          | 25  |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 0   |
|           |                 | TOTAL Capitolul 1.3. Tuburi de protectie sistemului A1                                                                                                                                                 |      |         |          | 0   |
|           |                 | Capitolul 1.4. Evacuarea conductelor de golire                                                                                                                                                         |      |         |          |     |
| 1.1.52    | AcA52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6                                                                                     | m    |         |          | 30  |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 2   |
| 1.1.52.1  | 025212167100011 | Teavă polietilenă 50 mm PE100 SDR26 PN6                                                                                                                                                                | m    | 1,003   | 18,93    | 19  |
| 1.1.52.2  | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                    | m    | 1,080   | 1,00     | 1   |
| 1.1.52.3  | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,036   | 44,83    | 2   |
| 1.1.52.4  | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,018   | 34,86    | 1   |
| 1.1.52.5  | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                               | h-ut | 0,040   | 149,42   | 6   |
| 1.1.52.6  | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,040   | 49,81    | 2   |
| 1.1.53    | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune cu flansa d=50x2"     | buc  |         |          | 129 |
|           |                 |                                                                                                                                                                                                        |      |         |          | 26  |
| 1.1.53.1  | 2523156713811   | Racord compreseune cu flansa d=50x2"                                                                                                                                                                   | buc  | 1,030   | 99,61    | 103 |
| 1.1.53.2  | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 0,580   | 44,83    | 26  |
| 1.1.54    | AcA04A          | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura                                                                                                                                       | m    |         |          | 117 |

|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        |       |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------|
|           |               | electrica, avind diametrul de 50x3.5 mm.                                                                                                                                                                      |        |         |        | 22    |
| 1.1.54.1  | 2722103262930 | Teavă din otel 50 x 3.5mm                                                                                                                                                                                     | m      | 1,010   | 64,75  | 65    |
| 1.1.54.2  | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,090   | 14,94  | 1     |
| 1.1.54.3  | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                      | kg     | 0,200   | 79,69  | 16    |
| 1.1.54.4  | 2873155901261 | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm                                                                                                                                                                   | kg     | 0,130   | 2,99   | 0     |
| 1.1.54.5  | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                               | kg     | 0,070   | 7,97   | 1     |
| 1.1.54.6  | 2320322600374 | Citom                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,020   | 19,92  | 0     |
| 1.1.54.7  | 2112307324986 | Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul                                                                                                                                                  | kg     | 0,020   | 14,94  | 0     |
| 1.1.54.8  | 2320156200951 | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,140   | 14,94  | 2     |
| 1.1.54.9  | 2222222222992 | Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)                                                                                                                                                                     | %      | 5,000   | 0,00   | 0     |
| 1.1.54.10 | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,500   | 44,83  | 22    |
| 1.1.54.11 | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,060   | 59,77  | 4     |
| 1.1.54.12 | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,001   | 49,81  | 0     |
| 1.1.55    | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Клапан-захлопка d-50                                                        | buc    |         |        | 282   |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 40    |
| 1.1.55.1  | 2875274110100 | Клапан-захлопка d-50                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,000   | 219,15 | 219   |
| 1.1.55.2  | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,010   | 14,94  | 15    |
| 1.1.55.3  | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                    | buc    | 4,000   | 1,99   | 8     |
| 1.1.55.4  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,890   | 44,83  | 40    |
| 1.1.56    | AcA25A        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. gratar                                                                                              | buc    |         |        | 251   |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 47    |
| 1.1.56.1  | 2875274100000 | Piesa de legatura din otel pentru sudura                                                                                                                                                                      | buc    | 1,000   | 199,22 | 199   |
| 1.1.56.2  | 2222222222992 | Materiale marunte (oxigen, carbide, electrozi etc.)                                                                                                                                                           | %      | 2,000   | 0,00   | 0     |
| 1.1.56.3  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,050   | 44,83  | 47    |
| 1.1.56.4  | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,240   | 4,98   | 1     |
|           |               | TOTAL Capitolul 1.4. Evacuarea conductelor de golire                                                                                                                                                          |        |         |        | 0     |
|           |               | Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris                                                                                                                                                     |        |         |        |       |
| 1.1.57    | DI118         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.                                                                                                                                                       | m3     |         |        | 19    |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 5     |
| 1.1.57.1  | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,143   | 34,86  | 5     |
| 1.1.57.2  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,024   | 348,64 | 8     |
| 1.1.57.3  | 2952260003544 | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,014   | 149,42 | 2     |
| 1.1.57.4  | 2952500005607 | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,014   | 249,03 | 3     |
| 1.1.58    | DI118         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip                                                                                                                                                                | m3     |         |        | 19    |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 5     |
| 1.1.58.1  | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,143   | 34,86  | 5     |
| 1.1.58.2  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,024   | 348,64 | 8     |
| 1.1.58.3  | 2952260003544 | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,014   | 149,42 | 2     |
| 1.1.58.4  | 2952500005607 | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,014   | 249,03 | 3     |
| 1.1.59    | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip. (k=0.5 pentru nisip)                                                                                                                                                             | m3     |         |        | 128   |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 31    |
| 1.1.59.1  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                             | m3     | 0,550   | 139,46 | 77    |
| 1.1.59.2  | 4100126202818 | Apă                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,100   | 9,96   | 1     |
| 1.1.59.3  | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,900   | 34,86  | 31    |
| 1.1.59.4  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                            | h-ut   | 0,210   | 29,88  | 6     |
| 1.1.59.5  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,420   | 29,88  | 13    |
| 1.1.60    | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta. (k=0.5 pentru pietris)                                                                                                                                                   | m3     |         |        | 247   |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 35    |
| 1.1.60.1  | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,575   | 334,70 | 192   |
| 1.1.60.2  | 4100126202818 | Apă                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,100   | 9,96   | 1     |
| 1.1.60.3  | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,990   | 34,86  | 35    |
| 1.1.60.4  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                            | h-ut   | 0,210   | 29,88  | 6     |
| 1.1.60.5  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,420   | 29,88  | 13    |
|           |               | TOTAL Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris                                                                                                                                               |        |         |        | 0     |
|           |               | Capitolul 1.6. Camine de apa                                                                                                                                                                                  |        |         |        |       |
| 1.1.61    | 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. (Уширение)                         | 100 m3 |         |        | 715   |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 0     |
| 1.1.61.1  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut   | 2,050   | 348,64 | 715   |
| 1.1.62    | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.                                                    | m3     |         |        | 72    |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 72    |
| 1.1.62.1  | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 2,060   | 34,86  | 72    |
| 1.1.63    | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75). Бетонная подготовка т=10 см | m3     |         |        | 1 805 |
|           |               |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | 173   |
| 1.1.63.1  | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                 | m3     | 1,025   | 846,70 | 868   |
| 1.1.63.2  | 2651122100397 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                            | kg     | 185,000 | 1,59   | 295   |
| 1.1.63.3  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                             | m3     | 0,780   | 139,46 | 109   |
| 1.1.63.4  | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                         | m3     | 0,720   | 318,76 | 230   |

|           |                |                                                                                                                                                                     |      |        |          |                     |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------|
| 1.1.63.5  | 4100116202818  | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                       | m3   | 0,270  | 9,96     | 3                   |
| 1.1.63.6  | 2222222222992  | Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)                                                                                                                 | %    | 1,500  | 0,00     | 0                   |
| 1.1.63.7  | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                            | h-om | 3,550  | 44,83    | 159                 |
| 1.1.63.8  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,400  | 34,86    | 14                  |
| 1.1.63.9  | 2952270003700  | Centrala de beton                                                                                                                                                   | h-ut | 0,057  | 14,94    | 1                   |
| 1.1.63.10 | 2952260003540  | Buldozer                                                                                                                                                            | h-ut | 0,018  | 348,64   | 6                   |
| 1.1.63.11 | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                | h-ut | 0,600  | 59,77    | 36                  |
| 1.1.63.12 | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                | h-ut | 0,250  | 249,03   | 62                  |
| 1.1.64    | AcE11A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. | m3   |        |          | <b>1 056</b><br>403 |
| 1.1.64.1  | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                           | m3   | 0,199  | 1 245,15 | 248                 |
| 1.1.64.2  | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                  | m2   | 0,120  | 74,71    | 9                   |
| 1.1.64.3  | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                 | m3   | 0,010  | 682,34   | 7                   |
| 1.1.64.4  | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                       | m3   | 0,266  | 334,70   | 89                  |
| 1.1.64.5  | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                 | kg   | 0,110  | 1,99     | 0                   |
| 1.1.64.6  | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                 | kg   | 0,080  | 13,46    | 1                   |
| 1.1.64.7  | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                        | m3   | 0,004  | 4 084,09 | 16                  |
| 1.1.64.8  | 2222222222992  | Material marunt (scoabe, apa)                                                                                                                                       | %    | 1,500  | 0,00     | 0                   |
| 1.1.64.9  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                           | h-om | 6,750  | 44,83    | 303                 |
| 1.1.64.10 | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                  | h-om | 2,890  | 34,86    | 101                 |
| 1.1.64.11 | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                     | h-ut | 1,850  | 149,42   | 276                 |
| 1.1.65    | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.         | buc  |        |          | <b>5 203</b><br>0   |
| 1.1.65.1  | 26611264330911 | Inel de reazem KЛQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                       | buc  | 1,000  | 159,38   | 159                 |
| 1.1.65.2  | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,000  | 702,26   | 702                 |
| 1.1.65.3  | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                        | buc  | 1,000  | 1 095,73 | 1 096               |
| 1.1.65.4  | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                        | buc  | 1,000  | 140,45   | 140                 |
| 1.1.65.5  | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                    | buc  | 1,000  | 908,96   | 909                 |
| 1.1.65.6  | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,38 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,000  | 881,57   | 882                 |
| 1.1.65.7  | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                          | buc  | 1,000  | 1 095,73 | 1 096               |
| 1.1.65.8  | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                           | kg   | 20,000 | 10,96    | 219                 |
| 1.1.66    | AcE10A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. | m3   |        |          | <b>1 024</b><br>441 |
| 1.1.66.1  | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                           | m3   | 0,133  | 1 245,15 | 166                 |
| 1.1.66.2  | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                  | m2   | 0,120  | 74,71    | 9                   |
| 1.1.66.3  | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                 | m3   | 0,010  | 682,34   | 7                   |
| 1.1.66.4  | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                       | m3   | 0,226  | 334,70   | 76                  |
| 1.1.66.5  | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                 | kg   | 0,110  | 1,99     | 0                   |
| 1.1.66.6  | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                 | kg   | 0,080  | 13,46    | 1                   |
| 1.1.66.7  | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                        | m3   | 0,004  | 4 084,09 | 16                  |
| 1.1.66.8  | 2222222222992  | Material marunt (scoabe, apa)                                                                                                                                       | %    | 1,500  | 0,00     | 0                   |
| 1.1.66.9  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                           | h-om | 7,200  | 44,83    | 323                 |
| 1.1.66.10 | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                  | h-om | 3,400  | 34,86    | 119                 |
| 1.1.66.11 | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                     | h-ut | 2,036  | 149,42   | 304                 |
| 1.1.67    | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.           | buc  |        |          | <b>3 173</b><br>0   |
| 1.1.67.1  | 26611264330911 | Inel de reazem KЛQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                       | buc  | 1,000  | 159,38   | 159                 |
| 1.1.67.2  | 26611264330012 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9a (0,23 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,000  | 404,42   | 404                 |
| 1.1.67.3  | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                       | buc  | 1,000  | 440,28   | 440                 |
| 1.1.67.4  | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                        | buc  | 1,000  | 140,45   | 140                 |
| 1.1.67.5  | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KЛП1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                    | buc  | 1,000  | 343,66   | 344                 |
| 1.1.67.6  | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KЛД-10 (0,18 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,000  | 369,56   | 370                 |
| 1.1.67.7  | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                          | buc  | 1,000  | 1 095,73 | 1 096               |
| 1.1.67.8  | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                           | kg   | 20,000 | 10,96    | 219                 |
| 1.1.68    | SA34I          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д=110мм l=0,2 м)                 | buc  |        |          | <b>75</b><br>29     |
| 1.1.68.1  | 2522103304840  | Футляр из п/э трубы д=110мм l=0,2 м                                                                                                                                 | m    | 0,400  | 89,65    | 36                  |
| 1.1.68.2  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                           | m3   | 0,118  | 14,94    | 2                   |
| 1.1.68.3  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                            | kg   | 0,053  | 79,69    | 4                   |
| 1.1.68.4  | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                 | kg   | 0,009  | 12,95    | 0                   |
| 1.1.68.5  | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                             | kg   | 0,040  | 59,77    | 2                   |
| 1.1.68.6  | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                        | kg   | 0,428  | 1,59     | 1                   |
| 1.1.68.7  | 2652102100713  | VAR PASTA                                                                                                                                                           | m3   | 0,000  | 577,75   | 0                   |
| 1.1.68.8  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                   | m3   | 0,002  | 139,46   | 0                   |
| 1.1.68.9  | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                        | m3   | 0,001  | 9,96     | 0                   |
| 1.1.68.10 | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                               | h-om | 0,650  | 44,83    | 29                  |
| 1.1.69    | CL18A          | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustinere sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.       | kg   |        |          | <b>25</b><br>9      |
| 1.1.69.1  | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                         | kg   | 0,010  | 11,95    | 0                   |
| 1.1.69.2  | 2775276309886  | Confecții metalice inglobate in beton                                                                                                                               | kg   | 1,000  | 14,94    | 15                  |

|           |                |                                                                                                                                                                                                                 |           |        |          |              |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------------|
| 1.1.69.3  | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                         | kg        | 0,005  | 37,85    | 0            |
| 1.1.69.4  | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                               | kw        | 0,008  | 1,91     | 0            |
| 1.1.69.5  | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                        | kg        | 0,015  | 2,99     | 0            |
| 1.1.69.6  | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                      | h-om      | 0,190  | 44,83    | 9            |
| 1.1.69.7  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                           | h-om      | 0,010  | 34,86    | 0            |
| 1.1.69.8  | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                           | h-om      | 0,010  | 44,83    | 0            |
| 1.1.70    | IzA06A         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email).                 | m2        |        |          | 121<br>84    |
| 1.1.70.1  | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                               | kg        | 0,450  | 39,84    | 18           |
| 1.1.70.2  | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                    | kg        | 0,150  | 59,77    | 9            |
| 1.1.70.3  | 2430226101258  | Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80                                                                                                                                                                         | kg        | 0,150  | 20,92    | 3            |
| 1.1.70.4  | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                            | kg        | 0,053  | 67,74    | 4            |
| 1.1.70.5  | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                    | kg        | 0,100  | 29,88    | 3            |
| 1.1.70.6  | 03720107306661 | Bumbac de şters                                                                                                                                                                                                 | kg        | 0,050  | 2,99     | 0            |
| 1.1.70.7  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                 | h-om      | 1,870  | 44,83    | 84           |
| 1.1.71    | RpCE32A        | Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit                                                                                                                 | m         |        |          | 65<br>28     |
| 1.1.71.1  | 1714227322926  | Fringhie cinepa gudronata                                                                                                                                                                                       | kg        | 0,700  | 24,90    | 17           |
| 1.1.71.2  | 2430226102109  | Chit ROMALCHIT                                                                                                                                                                                                  | kg        | 0,700  | 5,98     | 4            |
| 1.1.71.3  | 2462106109925  | Aracet dp 50                                                                                                                                                                                                    | kg        | 0,100  | 49,81    | 5            |
| 1.1.71.4  | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                  | kg        | 0,400  | 1,69     | 1            |
| 1.1.71.5  | 1421102200575  | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                 | m3        | 0,002  | 207,19   | 0            |
| 1.1.71.6  | 4100116202818  | Apă pentru mortare şi betoane                                                                                                                                                                                   | m3        | 0,001  | 9,96     | 0            |
| 1.1.71.7  | 2320116200535  | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                                                                                                    | l         | 0,100  | 15,94    | 2            |
| 1.1.71.8  | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                               | kw        | 0,400  | 1,91     | 1            |
| 1.1.71.9  | 20028339       | Materiale mărunte                                                                                                                                                                                               | %         | 5,000  | 0,00     | 0            |
| 1.1.71.10 | 7122050013442  | Tencuitor                                                                                                                                                                                                       | h-om      | 0,500  | 44,83    | 22           |
| 1.1.71.11 | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                           | h-om      | 0,150  | 34,86    | 5            |
| 1.1.71.12 | 2912340002503  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                | h-ut      | 0,100  | 49,81    | 5            |
| 1.1.71.13 | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                             | h-ut      | 0,030  | 14,94    | 0            |
| 1.1.72    | CA03F01        | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Упоры в колодцах) | m3        |        |          | 1 258<br>169 |
| 1.1.72.1  | 2663102100000  | Beton                                                                                                                                                                                                           | m3        | 1,020  | 956,27   | 975          |
| 1.1.72.2  | 4100116202818  | Apă pentru mortare şi betoane                                                                                                                                                                                   | m3        | 0,100  | 9,96     | 1            |
| 1.1.72.3  | 2222222222992  | Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)                                                                                                                                                             | %         | 1,500  | 0,00     | 0            |
| 1.1.72.4  | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                        | h-om      | 3,450  | 44,83    | 155          |
| 1.1.72.5  | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                           | h-om      | 0,400  | 34,86    | 14           |
| 1.1.72.6  | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                            | h-ut      | 0,600  | 59,77    | 36           |
| 1.1.72.7  | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                            | h-ut      | 0,250  | 249,03   | 62           |
| 1.1.73    | 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        |        |          | 11<br>11     |
| 1.1.73.1  | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                            | h-om      | 0,310  | 34,86    | 11           |
| 1.1.74    | TsD04D         | 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 20 cm grosime pamint coeziv.                        | m3        |        |          | 24<br>23     |
| 1.1.74.1  | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                        | m3        | 0,100  | 9,96     | 1            |
| 1.1.74.2  | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                            | h-om      | 0,670  | 34,86    | 23           |
| 1.1.75    | 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<br>m3 |        |          | 347<br>0     |
| 1.1.75.1  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                             | h-ut      | 1,090  | 318,76   | 347          |
| 1.1.76    | AcF02A         | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton.                                                                                    | m         |        |          | 196<br>15    |
| 1.1.76.1  | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                       | kg        | 15,000 | 11,95    | 179          |
| 1.1.76.2  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                   | kg        | 0,850  | 1,69     | 1            |
| 1.1.76.3  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                               | m3        | 0,002  | 139,46   | 0            |
| 1.1.76.4  | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                        | m3        | 0,001  | 9,96     | 0            |
| 1.1.76.5  | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                           | h-om      | 0,340  | 44,83    | 15           |
| 1.1.77    | AcE07B         | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. (Tip L)                                | buc       |        |          | 1 185<br>37  |
| 1.1.77.1  | 2875274200000  | Capac cu rama                                                                                                                                                                                                   | buc       | 1,000  | 1 095,73 | 1 096        |
| 1.1.77.2  | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                   | kg        | 13,500 | 1,69     | 23           |
| 1.1.77.3  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                               | m3        | 0,052  | 139,46   | 7            |
| 1.1.77.4  | 4100116202818  | Apă pentru mortare şi betoane                                                                                                                                                                                   | m3        | 0,013  | 9,96     | 0            |
| 1.1.77.5  | 2222222222992  | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                                               | %         | 2,000  | 0,00     | 0            |
| 1.1.77.6  | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                 | h-om      | 0,820  | 44,83    | 37           |
| 1.1.78    | AcE07B         | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si                                                                               | buc       |        |          | 1 388        |

|          |               |                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          |       |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------|
|          |               | canalizare, necarosabil tip II A si B. (Tip T)                                                                                                                                                                              |      |        |          | 37    |
| 1.1.78.1 | 2875274200000 | Capac cu rama                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,000  | 1 294,95 | 1 295 |
| 1.1.78.2 | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                               | kg   | 13,500 | 1,69     | 23    |
| 1.1.78.3 | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                           | m3   | 0,052  | 139,46   | 7     |
| 1.1.78.4 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,013  | 9,96     | 0     |
| 1.1.78.5 | 222222222992  | Materiale marunte (scinduri etc.)                                                                                                                                                                                           | %    | 2,000  | 0,00     | 0     |
| 1.1.78.6 | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,820  | 44,83    | 37    |
| 1.1.79   | DA06B2        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.                                                            | m3   |        |          | 288   |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 17    |
| 1.1.79.1 | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                    | m3   | 0,232  | 9,96     | 2     |
| 1.1.79.2 | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                           | m3   | 1,311  | 139,46   | 183   |
| 1.1.79.3 | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,370  | 44,83    | 17    |
| 1.1.79.4 | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valtrui R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                            | h-ut | 0,153  | 448,25   | 69    |
| 1.1.79.5 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,023  | 49,81    | 1     |
| 1.1.79.6 | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,048  | 348,64   | 17    |
| 1.1.80   | CA03F01       | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Устройство бетонной отмостки) | m3   |        |          | 1 258 |
|          |               |                                                                                                                                                                                                                             |      |        |          | 169   |
| 1.1.80.1 | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 1,020  | 956,27   | 975   |
| 1.1.80.2 | 4100116202818 | Apă pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,100  | 9,96     | 1     |
| 1.1.80.3 | 222222222992  | Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)                                                                                                                                                                         | %    | 1,500  | 0,00     | 0     |
| 1.1.80.4 | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 3,450  | 44,83    | 155   |
| 1.1.80.5 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,400  | 34,86    | 14    |
| 1.1.80.6 | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,600  | 59,77    | 36    |
| 1.1.80.7 | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,250  | 249,03   | 62    |
|          |               | TOTAL Capitolul 1.6. Camine de apa                                                                                                                                                                                          |      |        |          | 0     |

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa**

**Devizul: Capitolul 2. Montare utilajului**

| Nr.     | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                                                                                                                                                            | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1       | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5                                               | 6                       | 7                       |
| 1.2.1   | AcB01A                            | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (reductor de preseune cu 2 manonetre DN =2") | buc  |                                                 |                         | 25                      |
|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |                         | 25                      |
| 1.2.1.1 | 222222222992                      | Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)                                                                                                                                                            | %    | 4,000                                           | 0,00                    | 0                       |
| 1.2.1.2 | 7136050012000                     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,550                                           | 44,83                   | 25                      |
| 1.2.2   | AcB06B                            | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m suprateran                                                                                                             | buc  |                                                 |                         | 168                     |
|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |                         | 122                     |
| 1.2.2.1 | 2513736621815                     | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                                         | kg   | 0,136                                           | 49,81                   | 7                       |
| 1.2.2.2 | 2874115821760                     | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                                | buc  | 8,000                                           | 1,99                    | 16                      |
| 1.2.2.3 | 2874115840558                     | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                 | buc  | 8,000                                           | 1,65                    | 13                      |
| 1.2.2.4 | 1421102200525                     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                  | m3   | 0,070                                           | 139,46                  | 10                      |
| 1.2.2.5 | 222222222992                      | Materiale marunte si montaj (miniul plumb, fuioir, cinepa, aliaj de lipit etc.)                                                                                                                                    | %    | 1,000                                           | 0,00                    | 0                       |
| 1.2.2.6 | 7136050012000                     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,720                                           | 44,83                   | 122                     |
| 1.2.3   | AcB03D                            | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm.                                                                          | buc  |                                                 |                         | 350                     |
|         |                                   |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                 |                         | 77                      |
| 1.2.3.1 | 274423336474                      | Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm                                                                                                                                                                        | kg   | 4,500                                           | 49,81                   | 224                     |
| 1.2.3.2 | 27441259047701                    | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                                                                                                                                                                              | kg   | 0,220                                           | 165,36                  | 36                      |
| 1.2.3.3 | 2513736621810                     | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime                                                                                                                                      | kg   | 0,060                                           | 44,83                   | 3                       |
| 1.2.3.4 | 02414317346207                    | Stearină                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,060                                           | 19,92                   | 1                       |
| 1.2.3.5 | 2320116200573                     | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,450                                           | 14,94                   | 7                       |
| 1.2.3.6 | 222222222992                      | Materiale marunte si montaj (grund miniul plumb, fuioir de cinepa, cirpe de sters etc.)                                                                                                                            | %    | 0,500                                           | 0,00                    | 0                       |
| 1.2.3.7 | 7136050012000                     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,720                                           | 44,83                   | 77                      |

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Rețele exterioare de apa**

**Devizul: Capitolul 3.Utilaj**

| Nr.   | Simbol<br>norme si Cod<br>resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                                                                                  | U.M. | Consum de<br>resurse pe<br>unitate de<br>masura | Valoare (Lei)           |                         |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|       |                                   |                                                                                                                                          |      |                                                 | Pe unitate de<br>masura | Total<br>Incl. salariul |
| 1     | 2                                 | 3                                                                                                                                        | 4    | 5                                               | 6                       | 7                       |
| 1.3.1 | Antoval gaz service               | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm | buc  |                                                 |                         | 4 532                   |
|       |                                   |                                                                                                                                          |      |                                                 |                         | 0                       |
| 1.3.2 | AcB06B                            | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta                                                                         | buc  |                                                 |                         | 3 188                   |

|         |               |                                                                                                                                                                                                   |     |       |          |              |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------------|
|         |               | (Hidrant de incendiu H=1.0 m )                                                                                                                                                                    |     |       |          | 0            |
| 1.3.2.1 | 2875277324200 | Hidrant de incendiu supraterran, cu corp turnat din fonta                                                                                                                                         | buc | 1,000 | 3 187,58 | 3 188        |
| 1.3.3   | Romstal       | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (reductor de preseune DN=2") | buc |       |          | <b>4 483</b> |
|         |               |                                                                                                                                                                                                   |     |       |          | 0            |

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

---

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;