

# Retele exterioare de alimentare cu apa s.Blîndesti, c. Sculeni, r-ul Ungheni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 2 855 242,10 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |           |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b><br><br><b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                    |        |                                       |                        |           |
| 1      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                    | 100 m3 | 69,1900                               | 1 317,00               | 91 123,23 |
| 2      | TsA04B1                     | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu | m3     | 299,4900                              | 69,11                  | 20 696,62 |
| 3      | 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     | 1 796,9400                            | 14,38                  | 25 836,04 |
| 4      | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                   | m3     | 1 796,9400                            | 35,29                  | 63 405,03 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4         | 5       | 6        | 7                                |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------|
| 5  | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                  | 100<br>m3 | 53,4200 | 327,00   | 17 468,34                        |
| 6  | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint coeziv                                                                                       | 100<br>m3 | 53,4200 | 738,18   | 39 433,50                        |
| 7  | TsC02C1 | Sapatura mecanica cu excavator<br>pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu<br>comanda hidraulica, in pamint cu<br>umiditate naturala descarcare auto<br>teren catg. I.                                                                                                                                    | 100<br>m3 | 0,5400  | 1 233,00 | 665,82                           |
| 8  | TsI50A  | Transportarea incarcaturilor cu<br>autocamione la distanta 1 km                                                                                                                                                                                                                                | t         | 82,7100 | 10,50    | 868,46                           |
| 9  | TsC51A  | Lucrari la descarcarea pamintului<br>in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                                                             | 100<br>m3 | 0,5400  | 129,81   | 70,10                            |
| 10 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                  | 100<br>m3 | 0,2600  | 327,00   | 85,02                            |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei       |         |          | 259 652,16                       |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de<br/>terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                    |           |         |          | <b>259 652,16<br/>130 899,33</b> |
|    |         | <b>1.2. Capitolul 1.2 Montarea<br/>armaturii si fitinguri</b>                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |          |                                  |
| 11 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 180mm<br>tub de protectie L=0,2m din PE<br>100 d=160x6,2, SDR 26 PN6-<br>5buc | m         | 1,0000  | 191,87   | 191,87                           |
| 12 | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap                                                                                                                                              | m         | 0,4000  | 95,17    | 38,07                            |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
|    |        | la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=125x4,8, SDR 26 PN6-2buc                                                                                                                                            |     |        |          |          |
| 13 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=110x4,2, SDR 26 PN6-25buc | m   | 5,0000 | 93,37    | 466,87   |
| 14 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=90x3,5, SDR 26 PN6-8buc    | m   | 1,6000 | 65,69    | 105,10   |
| 15 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flansa d=80/80                                                                                                     | buc | 4,0000 | 2 061,03 | 8 244,13 |
| 16 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d=100/100                                                                                                     | buc | 4,0000 | 904,26   | 3 617,04 |
| 17 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d=80/80                                                                                                       | buc | 3,0000 | 876,03   | 2 628,10 |
| 18 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=100/80                                                                                                | buc | 1,0000 | 1 002,29 | 1 002,29 |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a                                                                                                                                                                                                      | buc | 2,0000 | 940,94   | 1 881,89 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5       | 6      | 7         |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
|    |        | flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu redus din fonta cu flansa d=80/65                                                                                                                                                                                         |     |         |        |           |
| 20 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta cu flansa d=100/80                                                                                                                       | buc | 1,0000  | 641,87 | 641,87    |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta cu flansa d=80/65                                                                                                                        | buc | 6,0000  | 595,29 | 3 571,76  |
| 22 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta cu flansa d=100/65                                                                                                                       | buc | 1,0000  | 623,54 | 623,54    |
| 23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100mm | buc | 7,0000  | 567,65 | 3 973,55  |
| 24 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=80mm  | buc | 23,0000 | 449,20 | 10 331,61 |
| 25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu                               | buc | 9,0000  | 293,41 | 2 640,71  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5        | 6        | 7        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
|    |               | flansa capat conducta d=65mm                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |          |          |
| 26 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot hidrant subteran cu flansa d=80mm                                                                                                                  | buc | 3,0000   | 766,45   | 2 299,36 |
| 27 | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare<br>Указатель для пожарных гидрантов                                                                                                                              | buc | 3,0000   | 158,97   | 476,92   |
| 28 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot din fonta cu flansa d=100mm                                                                                                                        | buc | 3,0000   | 753,60   | 2 260,81 |
| 29 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa oarba DN80                                                                                                                                      | buc | 1,0000   | 356,55   | 356,55   |
| 30 | 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) Beton pentru suporturi v=0,05 -1buc                                                                       | m3  | 0,8000   | 847,21   | 677,77   |
| 31 | pret de piata | Bulon si piulita M16x80                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 105,0000 | 6,99     | 733,95   |
| 32 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între 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 Cot PE100 Rc SDR17 PN10 d=90*45gr | buc | 2,0000   | 452,26   | 904,52   |
| 33 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se                                              | buc | 3,0000   | 1 047,88 | 3 143,65 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5       | 6      | 7         |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
|    |        | va include conform proiectului<br>Cot electrosudabil 90gr PE100<br>SDR17 PN10 d=125                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |        |           |
| 34 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 110 mm. Nota: tipul fittingului<br>din polietilena (mufe, teu, cot) se<br>va include conform proiectului<br>Cot electrosudabil 45gr PE100<br>SDR17 PN10 d=90 | buc | 2,0000  | 691,86 | 1 383,72  |
| 35 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic<br>(insurubare). Imbinare mecanica<br>intre teava si fitting (mufe, teu,<br>cot) din polietilena, teville avind<br>diametrul de 50-110 mm. Nota:<br>tipul fittingului din polietilena<br>(mufe, teu, cot) se va include<br>conform proiectului Cot PE100<br>SDR17 PN10 d=75*45gr                                       | buc | 18,0000 | 147,93 | 2 662,66  |
| 36 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 110 mm. Nota: tipul fittingului<br>din polietilena (mufe, teu, cot) se<br>va include conform proiectului<br>Cot electrosudabil 45gr PE100<br>SDR17 PN10 d=75 | buc | 18,0000 | 625,40 | 11 257,19 |
| 37 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 110 mm. Nota: tipul fittingului<br>din polietilena (mufe, teu, cot) se<br>va include conform proiectului<br>Dop electrosudabil PE100<br>SDR17 PN10 d=75      | buc | 1,0000  | 335,41 | 335,41    |
| 38 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin<br>electrofuziune. Imbinarea prin<br>sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul<br>de 110 mm. Nota: tipul fittingului<br>din polietilena (mufe, teu, cot) se                                                                                       | buc | 1,0000  | 238,62 | 238,62    |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5          | 6      | 7                               |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------------------------|
|    |                   | va include conform proiectului<br>Dop electrosudabil PE100<br>SDR17 PN10 d=63                                                                                                                                                                        |     |            |        |                                 |
| 39 | AcA10A1           | Pentru fiecare subtraversari<br>cabluri, canale, telefonie, etc. se<br>adauga                                                                                                                                                                        | buc | 10,0000    | 14,84  | 148,42                          |
| 40 | pret de<br>piata. | Banda de avertizare apa cu fir<br>sinusoidal din inox 0.4mm                                                                                                                                                                                          | m   | 9 982,5000 | 1,50   | 14 973,75                       |
| 41 | AcF11C            | Spalarea tevilor din PVC, fonta,<br>azbociment, polietilena etc 20-75<br>mm, de apa potabila dupa<br>montarea si imbinarea, inaintea<br>receptiei                                                                                                    | m   | 2 800,0000 | 4,16   | 11 634,56                       |
| 42 | AcF11D            | Spalarea tevilor din PVC, fonta,<br>azbociment, polietilena etc 80-110<br>mm, de apa potabila dupa<br>montarea si imbinarea, inaintea<br>receptiei                                                                                                   | m   | 7 182,5000 | 7,00   | 50 253,08                       |
| 43 | AcF12A            | Proba de presiune a conductelor<br>din polietilena montate in transee<br>pentru retelele de alimentare cu<br>apa si canalizare, cu diametru<br>pina la 100 mm                                                                                        | m   | 9 982,5000 | 0,29   | 2 886,52                        |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                         | lei |            |        | 146 585,86                      |
|    |                   | <b>Total Capitolul 1.2 Montarea<br/>armaturii si fittinguri<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                 |     |            |        | <b>146 585,86<br/>35 080,82</b> |
|    |                   | <b>1.3. Capitolul 1.3. Tuburi sistemul<br/>AO (Aductiune)</b>                                                                                                                                                                                        |     |            |        |                                 |
| 44 | AcA10A            | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 125 mm-<br>PE100RC SDR17 PN10 d=125 | m   | 4 080,5000 | 136,85 | 558 417,58                      |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                         | lei |            |        | 558 417,58                      |
|    |                   | <b>Total Capitolul 1.3. Tuburi<br/>sistemul AO (Aductiune)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                  |     |            |        | <b>558 417,58<br/>27 820,28</b> |
|    |                   | <b>1.4. capitolul 1.4 Tuburi sistemul<br/>A1(Distributie)</b>                                                                                                                                                                                        |     |            |        |                                 |
| 45 | AcA10A            | Montarea in pamint a tevilor din                                                                                                                                                                                                                     | m   | 241,5000   | 108,90 | 26 298,69                       |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5          | 6      | 7                               |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------------------------|
|    |        | polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mmTeava PE 100RC SDR 17 PN10 d-110mm                                 |     |            |        |                                 |
| 46 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mmTeava PE 100RC SDR 17 PN10 d-90mm | m   | 2 860,5000 | 84,05  | 240 424,99                      |
| 47 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-75mm                                                                                                         | m   | 2 596,5000 | 64,57  | 167 666,49                      |
| 48 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de, 63 mm. Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-63mm                                                                                                        | m   | 203,5000   | 48,28  | 9 824,63                        |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                  | lei |            |        | 444 214,80                      |
|    |        | <b>Total capitolul 1.4 Tuburi sistemul A1(Distributie)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                               |     |            |        | <b>444 214,80<br/>34 664,64</b> |
|    |        | <b>1.5. Capitolul 1,5 Tuburi de protectie</b>                                                                                                                                                                                                 |     |            |        |                                 |
| 49 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tuburi de protectie - PE100RC SDR26 PN6 d=125mm                | m   | 32,0000    | 122,69 | 3 926,00                        |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                  | lei |            |        | 3 926,00                        |
|    |        | <b>Total Capitolul 1,5 Tuburi de protectie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                           |     |            |        | <b>3 926,00<br/>218,17</b>      |
|    |        | <b>1.6. Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)</b>                                                                                                                                                                      |     |            |        |                                 |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4         | 5       | 6        | 7         |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|
| 50 | 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 | 2,0600  | 615,00   | 1 266,90  |
| 51 | TsA04B1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu | m3        | 10,3200 | 69,11    | 713,18    |
| 52 | GD60C   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm                                                                                                                                      | buc       | 1,0000  | 5 705,84 | 5 705,84  |
| 53 | GD60D   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273 mm                                                                                                                                      | buc       | 2,0000  | 6 102,76 | 12 205,51 |
| 54 | GD60E   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm                                                                                                                                      | buc       | 1,0000  | 6 497,81 | 6 497,81  |
| 55 | GD59C   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 d180mm                                                                             | m         | 10,5000 | 990,06   | 10 395,64 |
| 56 | GD59D   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm teava din otel 273x9,0mm (30,5+21,5)                                                                             | m         | 52,0000 | 1 291,48 | 67 157,06 |
| 57 | GD59E   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm teava din otel 325x10mm                                                                                          | m         | 11,0000 | 1 806,32 | 19 869,51 |
| 58 |         | Inel distantier PA 2,5-90                                                                                                                                                                                                                                 | buc       | 20,0000 | 25,80    | 516,00    |
| 59 |         | Inel distantier PA 2,5-125                                                                                                                                                                                                                                | buc       | 3,0000  | 39,70    | 119,10    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4         | 5        | 6      | 7                               |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------------------------------|
| 60 |         | Garnitur terminala KT                                                                                                                                                                                                        | buc       | 8,0000   | 32,50  | 260,00                          |
| 61 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                | 100<br>m3 | 2,1600   | 327,00 | 706,32                          |
| 62 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint coeziv                     | 100<br>m3 | 2,1600   | 738,18 | 1 594,46                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                 | lei       |          |        | 127 007,33                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.6. Traversarea<br/>conductei sub drumul auto (4 buc)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                           |           |          |        | <b>127 007,33<br/>42 233,06</b> |
|    |         | <b>1.7. Capitolul 1.7 sectiunea<br/>terenului A1</b><br><br><b>1.7.1. Capitolul 1.7.1. Excavarea si<br/>refacerea drumului din pietris</b>                                                                                   |           |          |        |                                 |
| 63 | TsC03D1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. IV верхний слой<br>щебня в отвал-10см) | 100<br>m3 | 2,3100   | 885,00 | 2 044,35                        |
| 64 | TsC03A1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg.(щебень в отвал-10см                    | 100<br>m3 | 2,3100   | 525,00 | 1 212,75                        |
| 65 | TsC03A1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. (песок в отвал-10см                    | 100<br>m3 | 2,3100   | 525,00 | 1 212,75                        |
| 66 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                  | m3        | 230,6400 | 267,30 | 61 650,18                       |
| 67 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                | m3        | 230,6400 | 337,97 | 77 950,48                       |
| 68 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris- fara<br>pietris                                                                                                                                                                               | m3        | 230,6400 | 73,47  | 16 946,20                       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4         | 5        | 6      | 7                               |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------------------------------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                        |           |          |        |                                 |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                           | lei       |          |        | 161 016,71                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris Inklusiv salariu</b>                                                                                                             |           |          |        | <b>161 016,71<br/>30 807,59</b> |
|    |         | <b>1.7.2. capitolul 1.7.2. Exavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                       |           |          |        |                                 |
| 69 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                         | m         | 968,0000 | 29,47  | 28 527,15                       |
| 70 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                | m3        | 29,0400  | 149,27 | 4 334,91                        |
| 71 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                        | 100<br>m3 | 0,2900   | 780,00 | 226,20                          |
| 72 | TsI50A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km                                                                                                                                  | t         | 63,8900  | 10,50  | 670,84                          |
| 73 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                        | 100<br>m3 | 0,5800   | 780,00 | 452,40                          |
| 74 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                        | 100<br>m3 | 0,2900   | 780,00 | 226,20                          |
| 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<br>возвращение отвалов щебня и песка | 100<br>m3 | 0,8700   | 327,00 | 284,49                          |
| 76 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                            | m3        | 29,0400  | 267,30 | 7 762,41                        |
| 77 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                          | m3        | 29,0400  | 337,97 | 9 814,79                        |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5        | 6      | 7                               |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------------------------------|
| 78 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                                                                                                          | m3  | 29,0400  | 73,47  | 2 133,71                        |
| 79 | DB19E  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                                                                                      | m2  | 290,4000 | 119,94 | 34 831,00                       |
| 80 | DB19C  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                        | m2  | 290,4000 | 181,99 | 52 849,54                       |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | lei |          |        | 142 113,64                      |
|    |        | <b>Total capitolul 1.7.2. Exavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                 |     |          |        | <b>142 113,64<br/>21 882,24</b> |
|    |        | <b>1.7.3. Capitolul 1.7.3. sapatura manuala teren aferent</b>                                                                                                                                                                                                        |     |          |        |                                 |
| 81 | TsA02A | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor | m3  | 6,2400   | 34,79  | 217,06                          |
| 82 | 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  | 6,2400   | 14,38  | 89,72                           |
| 83 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                              | m3  | 6,2400   | 35,29  | 220,18                          |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | lei |          |        | 526,96                          |
|    |        | <b>Total Capitolul 1.7.3. sapatura manuala teren aferent<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |     |          |        | <b>526,96<br/>523,84</b>        |
|    |        | <b>1.7.4. Capitolul 1.7.4 Sapatura manuala teren pietris</b>                                                                                                                                                                                                         |     |          |        |                                 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6      | 7                               |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------------------------------|
| 84 | TsA02F | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare | m3  | 0,3600 | 104,36 | 37,57                           |
| 85 | TsA02A | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor         | m3  | 4,3200 | 34,78  | 150,27                          |
| 86 | 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  | 3,6000 | 14,38  | 51,76                           |
| 87 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                      | m3  | 3,6000 | 35,29  | 127,03                          |
| 88 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 0,3600 | 267,31 | 96,23                           |
| 89 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                | m3  | 0,3600 | 337,97 | 121,67                          |
| 90 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 0,3600 | 73,47  | 26,45                           |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei |        |        | 610,98                          |
|    |        | <b>Total Capitolul 1.7.4 Sapatura manuala teren pietris Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |        | <b>610,98<br/>412,92</b>        |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei |        |        | 304 268,29                      |
|    |        | <b>Total Capitolul 1.7 sectiunea terenului A1 Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                           |     |        |        | <b>304 268,29<br/>53 626,59</b> |
|    |        | <b>1.8. Capitolul 1.8 Sectiunea terenului AO</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |        |        |                                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6      | 7                             |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------------------------------|
|    |         | <b>1.8.1. Capitolul 1.8.1 Exavarea si refacerea drumului din pietris</b>                                                                                                               |        |         |        |                               |
| 91 | TsC03D1 | 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. IV              | 100 m3 | 0,3400  | 885,00 | 300,90                        |
| 92 | TsC03A1 | 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. I               | 100 m3 | 0,3400  | 525,00 | 178,50                        |
| 93 | TsC03A1 | 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. I песок в отвал | 100 m3 | 0,3400  | 525,00 | 178,50                        |
| 94 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                            | m3     | 34,2900 | 267,30 | 9 165,72                      |
| 95 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                          | m3     | 34,2900 | 337,97 | 11 589,14                     |
| 96 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                            | m3     | 34,2900 | 73,47  | 2 519,44                      |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 23 932,20                     |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.8.1 Exavarea si refacerea drumului din pietris<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                           |        |         |        | <b>23 932,20<br/>4 580,27</b> |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 23 932,20                     |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.8 Sectiunea terenului AO<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                 |        |         |        | <b>23 932,20<br/>4 580,27</b> |
|    |         | <b>1.9. Capitolul 1.9 Camine de apa</b>                                                                                                                                                |        |         |        |                               |
| 97 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II              | 100 m3 | 0,6200  | 615,00 | 381,30                        |
| 98 | TsA18A1 | Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a                                                                                         | m3     | 3,1100  | 125,69 | 390,90                        |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4         | 5       | 6        | 7         |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|-----------|
|     |         | gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu                          |           |         |          |           |
| 99  | 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 | 0,1500  | 738,20   | 110,73    |
| 100 | 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        | 4,0400  | 212,79   | 859,68    |
| 101 | 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        | 17,4200 | 1 096,27 | 19 097,07 |
| 102 | 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15   | buc       | 13,0000 | 1 075,00 | 13 975,00 |
| 103 | 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6 | buc       | 13,0000 | 550,00   | 7 150,00  |
| 104 | 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9 | buc       | 13,0000 | 775,00   | 10 075,00 |
| 105 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                       | buc       | 13,0000 | 965,00   | 12 545,00 |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5       | 6        | 7        |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
|     |         | circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIП2-15-1                                                                                  |     |         |          |          |
| 106 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3) | buc | 13,0000 | 85,00    | 1 105,00 |
| 107 | AcE12A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                       | m3  | 4,2000  | 1 188,50 | 4 991,72 |
| 108 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIД-20                        | buc | 2,0000  | 1 700,00 | 3 400,00 |
| 109 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII -20-6                      | buc | 2,0000  | 860,00   | 1 720,00 |
| 110 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII -20-9                      | buc | 2,0000  | 1 100,00 | 2 200,00 |
| 111 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIП2-20-2                     | buc | 2,0000  | 1 850,00 | 3 700,00 |
| 112 | AcE12A1 | Elemente din beton armat                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 2,0000  | 85,00    | 170,00   |



| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5        | 6      | 7        |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|
|     |         | prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)                                                               |        |          |        |          |
| 113 | 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) pu suporturi                                                                                                 | m3     | 0,8500   | 847,20 | 720,12   |
| 114 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara                                                                                                                            | kg     | 243,0000 | 20,37  | 4 948,83 |
| 115 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg     | 150,0000 | 18,29  | 2 743,51 |
| 116 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,3900   | 782,82 | 305,30   |
| 117 | CF15A   | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest                                                                                                     | m2     | 0,7500   | 100,60 | 75,45    |
| 118 | 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 | 0,6500   | 327,00 | 212,55   |
| 119 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                     | 100 m3 | 0,6500   | 738,18 | 479,82   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                             | 4   | 5       | 6        | 7                               |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------------------------------|
| 120 | 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 | 15,0000 | 1 292,30 | 19 384,50                       |
| 121 | DA12C         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire                                                            | m3  | 3,0200  | 339,76   | 1 026,09                        |
| 122 | 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.... | m3  | 2,1100  | 1 224,11 | 2 582,87                        |
|     |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                  | lei |         |          | 114 350,44                      |
|     |               | <b>Total Capitolul 1.9 Camine de apa Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                     |     |         |          | <b>114 350,44<br/>14 865,20</b> |
|     |               | <b>1.10. Capitolul 1.10 Cap in Aval (constr.beton)-2 buc</b>                                                                                                                                  |     |         |          |                                 |
| 123 | CB01A         | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                              | m2  | 7,2000  | 123,97   | 892,56                          |
| 124 | CA03E2        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)          | m3  | 1,9600  | 1 148,28 | 2 250,62                        |
| 125 | CA03A3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                              | m3  | 1,2000  | 1 019,08 | 1 222,89                        |
| 126 | pret de piata | Tub de protectie d=273x7 L=0,42x2 =0,84m                                                                                                                                                      | m   | 0,8400  | 156,70   | 131,63                          |
| 127 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                  | kg  | 27,0800 | 20,37    | 551,49                          |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5      | 6        | 7                            |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------------------|
| 128 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv       | t   | 0,0100 | 784,00   | 7,84                         |
| 129 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta antirefulare d=80mm                                                                                                                                         | buc | 2,0000 | 572,80   | 1 145,60                     |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei |        |          | 6 202,63                     |
|     |        | <b>Total Capitolul 1.10 Cap in Aval (constr.beton)-2 buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |        |          | <b>6 202,63<br/>1 863,70</b> |
|     |        | <b>1.11. Capitolul 1.11 CA1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |          |                              |
| 130 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flansa d=100/50                                                                                                                              | buc | 2,0000 | 582,70   | 1 165,41                     |
| 131 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capat conducta d=100/125mm | buc | 2,0000 | 1 091,23 | 2 182,46                     |
| 132 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2, SDR 26 PN6-2buc                               | m   | 0,4000 | 195,85   | 78,34                        |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei |        |          | 3 426,21                     |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5       | 6      | 7                                  |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------------------------------|
|     |        | <b>Total Capitolul 1.11 CA1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                           |        |         |        | <b>3 426,21<br/>139,09</b>         |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                   | lei    |         |        | 1 991 983,50                       |
|     |        | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>                                                                                                                                                                          | 22,5 % |         |        | 77 848,01                          |
|     |        | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                 | 4 %    |         |        | 54 390,14                          |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                   |        |         |        | 2 124 221,65                       |
|     |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                     | 6 %    |         |        | 127 453,30                         |
|     |        | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                               | 2 %    |         |        | 45 033,50                          |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                   |        |         |        | 2 296 708,45                       |
|     |        | <b>Total Capitolul 1. Lucrari de<br/>constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                      |        |         |        | <b>2 296 708,45<br/>345 991,15</b> |
|     |        | <b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                     |        |         |        |                                    |
|     |        | <b>2.1. Capitolul 2.1 Retele</b>                                                                                                                                                                               |        |         |        |                                    |
| 133 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=100mm | buc    | 9,0000  | 25,51  | 229,58                             |
| 134 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=80mm  | buc    | 24,0000 | 25,51  | 612,22                             |
| 135 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=65mm  | buc    | 10,0000 | 25,51  | 255,09                             |
| 136 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , h=1,0m                                                                                                         | buc    | 3,0000  | 842,69 | 2 528,06                           |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6      | 7                            |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 137 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm | buc    | 1,0000 | 25,51  | 25,51                        |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 3 650,46                     |
|     |        | <b>Total Capitolul 2.1 Retele Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                        |        |        |        | <b>3 650,46<br/>1 500,86</b> |
|     |        | <b>2.2. Capitolul 2.2 CA-1</b>                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                              |
| 138 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=100mm            | buc    | 2,0000 | 25,51  | 51,02                        |
| 139 | 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- Filtru Y-d=100mm                                    | buc    | 1,0000 | 25,51  | 25,51                        |
| 140 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                                                                     | buc    | 1,0000 | 151,62 | 151,62                       |
| 141 | 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-Clapeta de sens din fonta d=100mm                    | buc    | 1,0000 | 25,51  | 25,51                        |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 253,66                       |
|     |        | <b>Total Capitolul 2.2 CA-1 Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                          |        |        |        | <b>253,66<br/>215,67</b>     |
|     |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei    |        |        | 3 904,12                     |
|     |        | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>                                                                                                                                                                                     | 22,5 % |        |        | 386,22                       |

| 1   | 2             | 3                                                                  | 4    | 5       | 6        | 7                            |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|------------------------------|
|     |               | <i>Cheltuieli de transport</i>                                     | 4 %  |         |          | 87,50                        |
|     |               | <i>Total</i>                                                       |      |         |          | 4 377,84                     |
|     |               | <i>Cheltuieli de regie</i>                                         | 76 % |         |          | 1 304,56                     |
|     |               | <i>Beneficiu</i>                                                   | 6 %  |         |          | 340,94                       |
|     |               | <i>Total</i>                                                       |      |         |          | 6 023,34                     |
|     |               | <b>Total Capitolul 2. Montarea utilajului<br/>Inclusiv salariu</b> |      |         |          | <b>6 023,34<br/>1 716,53</b> |
|     |               | <b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>                                      |      |         |          |                              |
|     |               | <b>3.1. Capitolul 3.1 Retele</b>                                   |      |         |          |                              |
| 142 | pret de piata | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                           | buc  | 9,0000  | 1 727,50 | 15 547,50                    |
| 143 | pret de piata | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=80mm                            | buc  | 24,0000 | 1 221,25 | 29 310,00                    |
| 144 | pret de piata | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=65mm                            | buc  | 10,0000 | 1 035,83 | 10 358,30                    |
| 145 | pret de piata | Hidrant de incendiu d=80mm, h=1,0m                                 | buc  | 3,0000  | 2 531,67 | 7 595,01                     |
| 146 | pret de piata | Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm               |      | 1,0000  | 2 166,67 | 2 166,67                     |
|     |               | <i>Total</i>                                                       | lei  |         |          | 64 977,48                    |
|     |               | <b>Total Capitolul 3.1 Retele<br/>Inclusiv salariu</b>             |      |         |          | <b>64 977,48</b>             |
|     |               | <b>3.2. Capitolul 3.2 CA-1</b>                                     |      |         |          |                              |
| 147 | pret de piata | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                           | buc  | 2,0000  | 1 727,50 | 3 455,00                     |
| 148 | pret de piata | Filtru Y- din fonta cu flansa d=100mm                              | buc  | 1,0000  | 1 890,42 | 1 890,42                     |
| 149 | pret de piata | Contor de apa umed DN50                                            |      | 1,0000  | 3 210,00 | 3 210,00                     |
| 150 | pret de piata | -Clapeta de sens din fonta d=100mm                                 | buc  | 1,0000  | 2 195,00 | 2 195,00                     |
|     |               | <i>Total</i>                                                       | lei  |         |          | 10 750,42                    |
|     |               | <b>Total Capitolul 3.2 CA-1<br/>Inclusiv salariu</b>               |      |         |          | <b>10 750,42</b>             |
|     |               |                                                                    |      |         |          |                              |

| 1 | 2 | 3                                                     | 4     | 5 | 6 | 7                |
|---|---|-------------------------------------------------------|-------|---|---|------------------|
|   |   | <i>Total</i>                                          | lei   |   |   | 75 727,90        |
|   |   | <i>Depozitarea</i>                                    | 1,2 % |   |   | 908,73           |
|   |   | <i>Total</i>                                          |       |   |   | 76 636,63        |
|   |   | <b>Total Capitolul 3. Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b> |       |   |   | <b>76 636,63</b> |

|  |  |                                          |      |                     |
|--|--|------------------------------------------|------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei  | 2 379 368,42        |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 475 873,68          |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      |                     |
|  |  |                                          |      | <b>2 855 242,10</b> |

Intocmit

SA "Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

primaria s. Blindesti, c, Sculeni,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de alimentare  
cu apa s.Blindesti, c. Sculeni, r-ul  
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 2 855 242,10 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt.                             | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|                                    |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1                                  | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
| Total borderou de resurse № 2-1-1: |                             |                                |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|                |                |                            |      |            |       |                   |
|----------------|----------------|----------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1.             | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 140,8900   | 46,38 | 6 534,47          |
| 2.             | 7122050013400  | Zidar                      | h-om | 1,0500     | 46,38 | 48,70             |
| 3.             | 7123010010200  | Betonist                   | h-om | 313,0050   | 46,38 | 14 517,17         |
| 4.             | 71240100107001 | Dulgher                    | h-om | 10,4400    | 46,38 | 484,21            |
| 5.             | 7129020012800  | Pavator                    | h-om | 0,9060     | 46,38 | 42,02             |
| 6.             | 7129040010110  | Asfaltator                 | h-om | 60,9840    | 46,38 | 2 828,44          |
| 7.             | 7129090010600  | Drenor-canalist            | h-om | 12,3000    | 46,38 | 570,47            |
| 8.             | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 1 942,3053 | 46,38 | 90 084,13         |
| 9.             | 7136080025000  | Montator conducte          | h-om | 235,2022   | 46,38 | 10 908,68         |
| 10.            | 7141020013400  | Vopsitor industrial        | h-om | 2,5760     | 46,38 | 119,48            |
| 11.            | 7212030022700  | Sudor                      | h-om | 32,7008    | 46,38 | 1 516,67          |
| 12.            | 7213050013100  | Tinichigiu                 | h-om | 3,0900     | 46,38 | 143,31            |
| 13.            | 7214240021810  | Lacatus CM                 | h-om | 51,3152    | 46,38 | 2 379,99          |
| 14.            | 8113100070200  | Sondor mecanic             | h-om | 735,2700   | 46,38 | 34 101,82         |
| 15.            | 9310060019900  | Muncitor necalificat       | h-om | 3 738,2558 | 46,38 | 173 380,32        |
| 16.            | 9310060019901  | Chesonier                  | h-om | 0,8100     | 46,38 | 37,57             |
| 17.            | 9310060019920  | Muncitor deservire CM      | h-om | 104,6308   | 46,38 | 4 852,76          |
| 18.            | 9310060019922  | Muncitor deservire         | h-om | 62,2718    | 46,38 | 2 888,17          |
| 19.            | 9310060019930  | Muncitor                   | h-om | 46,4640    | 46,38 | 2 155,00          |
| 20.            | 9312040019600  | Sapator                    | h-om | 2,4644     | 46,38 | 114,30            |
| Total manopera |                |                            |      |            |       | <b>347 707,68</b> |

**Materiale:**

|    |                 |                                                      |     |          |          |           |
|----|-----------------|------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 1. | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)                             | kg  | 4,0512   | 18,50    | 74,94     |
| 2. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t   | 68,2440  | 1 200,00 | 81 892,80 |
| 3. | 126             | Tub de protectie d=273x7 L=0,42x2 =0,84m             | m   | 0,8400   | 156,70   | 131,63    |
| 4. | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm | m3  | 3,8354   | 200,00   | 767,08    |
| 5. | 1411122201752   | Piatra sparta                                        | m3  | 5,8030   | 200,00   | 1 160,60  |
| 6. | 142             | Robinet setar pana cauciuc PN16 d=100mm              | buc | 11,0000  | 1 727,50 | 19 002,50 |
| 7. | 1421102200000   | Nisip bitumat                                        | t   | 1,7424   | 350,00   | 609,84    |
| 8. | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm               | m3  | 338,4795 | 230,00   | 77 850,28 |
| 9. | 14211022000680  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm-Fara pret     | m3  | 338,4795 | 0,00     | 0,00      |



|     |                 |                                                                               |     |            |          |           |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|-----------|
| 10. | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                         | m3  | 3,4317     | 230,00   | 789,29    |
| 11. | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                             | m3  | 0,0225     | 180,00   | 4,05      |
| 12. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                             | m3  | 332,6176   | 180,00   | 59 871,16 |
| 13. | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                          | kg  | 4 830,0000 | 1,00     | 4 830,00  |
| 14. | 143             | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=80mm                                       | buc | 24,0000    | 1 221,25 | 29 310,00 |
| 15. | 144             | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=65mm                                       | buc | 10,0000    | 1 035,83 | 10 358,30 |
| 16. | 145             | Hidrant de incendiu d=80mm, h=1,0m                                            | buc | 3,0000     | 2 531,67 | 7 595,01  |
| 17. | 146             | Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm                          | buc | 1,0000     | 2 166,67 | 2 166,67  |
| 18. | 150             | Contor de apa umed DN50                                                       | buc | 1,0000     | 3 210,00 | 3 210,00  |
| 19. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                               | kg  | 0,3900     | 10,00    | 3,90      |
| 20. | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                                                  | kg  | 0,6300     | 35,80    | 22,55     |
| 21. | 2010102900900   | Lemn rotund de rasinoase                                                      | m3  | 0,0144     | 1 575,00 | 22,68     |
| 22. | 2010102901118   | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m                                               | m3  | 0,1575     | 1 575,00 | 248,06    |
| 23. | 201010290117005 | Bile, manele D=15-18 cm                                                       | m3  | 26,5227    | 785,00   | 20 820,32 |
| 24. | 2010102903495   | Scinduri de rasinoase                                                         | m3  | 0,1440     | 1 575,00 | 226,80    |
| 25. | 2010102904340   | Dulapi de rasinoase                                                           | m3  | 0,0144     | 1 575,00 | 22,68     |
| 26. | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                  | m3  | 0,0877     | 2 500,00 | 219,25    |
| 27. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                            | m2  | 3,0126     | 125,60   | 378,38    |
| 28. | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                      | kg  | 0,3535     | 15,25    | 5,39      |
| 29. | 2320166200676   | White spirit                                                                  | kg  | 0,7800     | 21,10    | 16,46     |
| 30. | 2320187315789   | Decofrol                                                                      | kg  | 0,8640     | 9,00     | 7,78      |
| 31. | 2414317346207   | Stearina                                                                      | kg  | 0,0606     | 23,40    | 1,42      |
| 32. | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                             | kg  | 3,1200     | 36,00    | 112,32    |
| 33. | 2430116100797   | Grund miniu de plumb V-351                                                    | kg  | 0,0463     | 35,60    | 1,65      |
| 34. | 2430116103220   | Vopsea alba V-101-1                                                           | kg  | 0,0618     | 36,00    | 2,22      |
| 35. | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                  | kg  | 1,5600     | 35,60    | 55,54     |
| 36. | 2430226102460   | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                     | kg  | 0,6300     | 21,30    | 13,42     |
| 37. | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                          | kg  | 0,2200     | 24,70    | 5,44      |
| 38. | 251320662150010 | Banda de avertizare fara pret                                                 | m   | 3 024,0000 | 0,00     | 0,00      |
| 39. | 2513730000000   | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.  | kg  | 157,5000   | 9,00     | 1 417,50  |
| 40. | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 21,4500    | 15,60    | 334,63    |
| 41. | 251373660100016 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 4,0400     | 18,30    | 73,93     |
| 42. | 251373660100019 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 11,1100    | 16,50    | 183,32    |
| 43. | 25137366010003  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 1,0100     | 16,50    | 16,67     |
| 44. | 2513736621810   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime | kg  | 0,0606     | 38,50    | 2,33      |
| 45. | 2513736621815   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime    | kg  | 0,4121     | 38,50    | 15,87     |
| 46. | 252121670100111 | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2, SDR 26 PN6- 5buc                | m   | 1,0302     | 175,10   | 180,39    |
| 47. | 25212167010012  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=125x4,8 SDR 26 PN6-2buc                  | m   | 0,4141     | 81,66    | 33,82     |
| 48. | 25212167010013  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=110x4,2 SDR 26 PN6-25buc                 | m   | 5,1765     | 80,00    | 414,12    |
| 49. | 252121670100132 | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2 SDR 26 PN6-2buc                  | m   | 0,4141     | 178,93   | 74,09     |
| 50. | 25212167010014  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=90 x3,5 SDR 26 PN6--8buc                 | m   | 1,6565     | 53,25    | 88,21     |

|     |                   |                                                 |     |            |          |            |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|
| 51. | 252121670100144   | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-125mm              | m   | 4 224,5417 | 122,00   | 515 394,09 |
| 52. | 252121670100145   | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-110mm              | m   | 250,0250   | 95,00    | 23 752,38  |
| 53. | 252121670100146   | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-90mm               | m   | 2 961,4756 | 71,00    | 210 264,77 |
| 54. | 252121670100149   | Tuburi de protectie - PE100RC SDR26 PN6 d=125mm | m   | 33,1296    | 108,32   | 3 588,60   |
| 55. | 2521216710001147  | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-75mm               | m   | 2 604,2895 | 55,00    | 143 235,92 |
| 56. | 2521216710001148  | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-63mm               | m   | 204,1105   | 41,25    | 8 419,56   |
| 57. | 252121671600255   | Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 d180mm            | m   | 10,5315    | 337,86   | 3 558,17   |
| 58. | 252121671600256   | Teava de otel d273*9,0mm                        | m   | 52,1560    | 306,67   | 15 994,68  |
| 59. | 252121671600257   | Teava de otel d-325x10mm                        | m   | 11,0330    | 314,54   | 3 470,32   |
| 60. | 252315671381123   | Ansamblu flansa capat conducta d=100mm          | buc | 7,2100     | 525,00   | 3 785,25   |
| 61. | 252315671381124   | Ansamblu flansa capat conducta d=80mm           | buc | 23,6900    | 410,00   | 9 712,90   |
| 62. | 252315671381125   | Ansamblu flansa capat conducta d=65mm           | buc | 9,2700     | 258,75   | 2 398,61   |
| 63. | 252315671381131   | Ansamblu flansa capat conducta d=100/125mm      | buc | 2,0600     | 1 033,33 | 2 128,66   |
| 64. | 252315671381132   | Cot PE100 Rc SDR17 PN10 d=90*45gr               | buc | 2,0600     | 412,97   | 850,72     |
| 65. | 252315671381133   | Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR17 PN10 d=125  | buc | 3,0300     | 861,25   | 2 609,59   |
| 66. | 252315671381134   | Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR17 PN10 d=90   | buc | 2,0200     | 508,75   | 1 027,68   |
| 67. | 252315671381135   | Cot PE100 SDR17 PN10 d=75*45gr                  | buc | 18,5400    | 117,50   | 2 178,45   |
| 68. | 252315671381136   | Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR17 PN10 d=75   | buc | 18,1800    | 442,95   | 8 052,83   |
| 69. | 252315671381137   | Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=75        | buc | 1,0100     | 155,83   | 157,39     |
| 70. | 252315671381138   | Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=63        | buc | 1,0100     | 60,00    | 60,60      |
| 71. | 2651122100397     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30              | kg  | 309,8288   | 1,50     | 464,74     |
| 72. | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg  | 443,4090   | 1,50     | 665,12     |
| 73. | 2651122100440     | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500    | kg  | 674,4066   | 1,50     | 1 011,61   |
| 74. | 26611264330911    | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                  | buc | 15,0000    | 85,00    | 1 275,00   |
| 75. | 26611264331520    | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3) | buc | 13,0000    | 1 075,00 | 13 975,00  |
| 76. | 26611264331521    | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)   | buc | 13,0000    | 775,00   | 10 075,00  |
| 77. | 2661126433152210ю | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6            | buc | 13,0000    | 550,00   | 7 150,00   |
| 78. | 26611264331523    | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1       | buc | 13,0000    | 965,00   | 12 545,00  |
| 79. | 26611264332010    | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3) | buc | 2,0000     | 1 700,00 | 3 400,00   |
| 80. | 266112643320121   | Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-2(      | buc | 2,0000     | 1 850,00 | 3 700,00   |
| 81. | 26611264332021    | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9            | buc | 2,0000     | 1 100,00 | 2 200,00   |
| 82. | 266112643320226   | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6            | buc | 2,0000     | 860,00   | 1 720,00   |
| 83. | 2663102100000     | Beton                                           | m3  | 2,1845     | 950,00   | 2 075,27   |
| 84. | 2663102100001     | Beton clasa...(pt.informatie)                   | m3  | 1,7166     | 0,00     | 0,00       |
| 85. | 2663102100933     | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)       | m3  | 3,5186     | 850,00   | 2 990,81   |
| 86. | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200                  | m3  | 1,2047     | 950,00   | 1 144,46   |
| 87. | 2664102101126     | Var                                             | kg  | 2,5685     | 10,00    | 25,69      |

|      |                   |                                                                |     |          |          |          |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| 88.  | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50                                            | m3  | 0,5416   | 705,00   | 381,82   |
| 89.  | 2664102102010     | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                             | m3  | 0,0180   | 0,00     | 0,00     |
| 90.  | 2681116002000     | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm              | buc | 3,3880   | 2 000,00 | 6 776,00 |
| 91.  | 27                | Указатель для пожарных гидрантов                               | buc | 3,0900   | 85,00    | 262,65   |
| 92.  | 2710403600502     | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                               | kg  | 0,8034   | 11,20    | 9,00     |
| 93.  | 2710603420375     | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                | kg  | 4,6464   | 10,50    | 48,79    |
| 94.  | 2710603420379     | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                | kg  | 3,1944   | 10,50    | 33,54    |
| 95.  | 2734113803207     | Sirma neagra moale d = 2 mm                                    | kg  | 2,7008   | 15,60    | 42,13    |
| 96.  | 2734113803233     | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                  | kg  | 1,0800   | 15,60    | 16,85    |
| 97.  | 2744125904770     | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                          | kg  | 0,2222   | 15,30    | 3,40     |
| 98.  | 2744233336462     | Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm                    | kg  | 4,5450   | 5,60     | 25,45    |
| 99.  | 2775276309886     | Confectii metalice inglobate in beton                          | kg  | 270,0800 | 10,00    | 2 700,80 |
| 100. | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                     | kg  | 1,8000   | 15,60    | 28,08    |
| 101. | 2873146311532     | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                 | kg  | 1,5750   | 11,20    | 17,64    |
| 102. | 2873155901200     | Electrozi pentru sudura                                        | kg  | 1,3504   | 35,90    | 48,48    |
| 103. | 2873155901261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                    | kg  | 1,5750   | 35,90    | 56,54    |
| 104. | 2874115801000     | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                     | buc | 124,0000 | 13,50    | 1 674,00 |
| 105. | 2874115821760     | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                            | buc | 24,2400  | 3,70     | 89,69    |
| 106. | 2874115826423     | Surub hexagonal M-6x30 mm                                      | buc | 12,3600  | 3,90     | 48,20    |
| 107. | 2874115840558     | Piulita hexag. M16                                             | buc | 24,2400  | 1,50     | 36,36    |
| 108. | 2874115840924     | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                          | buc | 12,3600  | 0,80     | 9,89     |
| 109. | 28741173000001 33 | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm fara pret             | buc | 11,4400  | 0,00     | 0,00     |
| 110. | 28741173000001 34 | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=80mm fara pret              | buc | 24,9600  | 0,00     | 0,00     |
| 111. | 28741173000001 35 | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=65mm fara pret              | buc | 10,4000  | 0,00     | 0,00     |
| 112. | 28741173000001 37 | Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm-fara pret | buc | 1,0400   | 0,00     | 0,00     |
| 113. | 28741173000001 39 | Filtru Y-d=100mm fara pret                                     | buc | 1,0400   | 0,00     | 0,00     |
| 114. | 28741173000001 41 | Clapeta de sens din fonta d=100mm fara pret                    | buc | 1,0400   | 0,00     | 0,00     |
| 115. | 28741173000001 48 | Filtru Y din fonta cu flansa -d=100mm                          | buc | 1,0000   | 1 890,42 | 1 890,42 |
| 116. | 28741173000001 49 | Clapeta de sens din fonta d=100mm                              | buc | 1,0000   | 2 195,00 | 2 195,00 |
| 117. | 2874145893787     | Cuie de constructii                                            | kg  | 1,7963   | 15,60    | 28,03    |
| 118. | 2875274108000     | Cot cu picior pentru hidrant                                   | buc | 3,0300   | 650,00   | 1 969,50 |
| 119. | 28752741101001 30 | Reductie din fonta cu flansa d=100/50                          | buc | 2,0000   | 471,67   | 943,34   |
| 120. | 28752741101001 5  | Cruce din fonta cu flansa d=80/80                              | buc | 4,0000   | 1 950,00 | 7 800,00 |
| 121. | 28752741101001 6  | Teu din fonta cu flansa d=100/100                              | buc | 4,0000   | 790,50   | 3 162,00 |

|      |                  |                                                                   |     |            |          |                     |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------|---------------------|
| 122. | 287527411010017  | Teu din fonta cu flansa d=80/80                                   | buc | 3,0000     | 765,00   | 2 295,00            |
| 123. | 287527411010018  | Teu redus din fonta cu flansa d=100/80                            | buc | 1,0000     | 891,25   | 891,25              |
| 124. | 287527411010019  | Teu redus din fonta cu flansa d=80/65                             | buc | 2,0000     | 829,00   | 1 658,00            |
| 125. | 287527411010020  | Reductie din fonta cu flansa d=100/80                             | buc | 1,0000     | 530,83   | 530,83              |
| 126. | 287527411010021  | Reductie din fonta cu flansa d=80/65                              | buc | 6,0000     | 483,35   | 2 900,10            |
| 127. | 287527411010022  | Reductie din fonta cu flansa d=100/65                             | buc | 1,0000     | 512,50   | 512,50              |
| 128. | 287527411010026  | Cot hidrant subteran cu flansa d=80mm                             | buc | 3,0000     | 655,42   | 1 966,26            |
| 129. | 287527411010028  | Cot din fonta cu flansa d=100mm                                   | buc | 3,0000     | 641,66   | 1 924,98            |
| 130. | 287527411010029  | Flansa oarba DN80                                                 | buc | 1,0000     | 244,60   | 244,60              |
| 131. | 2875274200000    | Capac cu rama Tip T                                               | buc | 15,3000    | 1 200,00 | 18 360,00           |
| 132. | 2875274400100129 | Clapeta antirefulare d=80mm                                       | buc | 2,1000     | 495,20   | 1 039,92            |
| 133. | 2875277324200136 | Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta-fara pret | buc | 3,0300     | 0,00     | 0,00                |
| 134. | 31               | Bulon si piulita M16x80                                           | buc | 105,0000   | 6,99     | 733,95              |
| 135. | 3320634625000    | Contor de apa- fara pret                                          | buc | 1,0100     | 0,00     | 0,00                |
| 136. | 40               | Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm          | m   | 9 982,5000 | 1,50     | 14 973,75           |
| 137. | 4011106202741    | Energie electrica                                                 | kw  | 2,1606     | 1,60     | 3,46                |
| 138. | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.          | m3  | 219,5490   | 5,00     | 1 097,75            |
| 139. | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                     | m3  | 1,7762     | 5,00     | 8,87                |
| 140. | 4100116202820    | Apa potabila                                                      | m3  | 1 357,3750 | 5,00     | 6 786,88            |
| 141. | 4100126202818    | Apa                                                               | m3  | 168,7990   | 5,00     | 843,98              |
| 142. | 58               | Inel distantier PA 2,5-90                                         | buc | 20,0000    | 25,80    | 516,00              |
| 143. | 59               | Inel distantier PA 2,5-125                                        | buc | 3,0000     | 39,70    | 119,10              |
| 144. | 60               | Garnitur terminala KT                                             | buc | 8,0000     | 32,50    | 260,00              |
|      |                  | <b>Total materiale de constructii</b>                             |     |            |          | <b>1 437 668,94</b> |

**Utilaje de constructii:**

|    |                |                                                                                    |      |          |       |           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|-----------|
| 1. | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 22,5060  | 49,50 | 1 114,05  |
| 2. | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 370,8558 | 45,20 | 16 762,68 |
| 3. | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 19,9650  | 49,50 | 988,27    |
| 4. | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 185,4279 | 38,45 | 7 129,68  |
| 5. | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 83,0643  | 34,20 | 2 840,81  |
| 6. | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                          | h-ut | 27,0000  | 35,30 | 953,09    |

|                              |                |                                                                  |      |          |        |            |
|------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------|
| 7.                           | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                      | h-ut | 0,0030   | 50,25  | 0,15       |
| 8.                           | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                    | h-ut | 112,0000 | 10,00  | 1 120,00   |
| 9.                           | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                        | h-ut | 0,6815   | 400,00 | 272,60     |
| 10.                          | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf              | h-ut | 1,5391   | 210,00 | 323,21     |
| 11.                          | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 7,0181   | 250,00 | 1 754,53   |
| 12.                          | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp     | h-ut | 1,5391   | 230,00 | 353,99     |
| 13.                          | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc      | h-ut | 25,6025  | 300,00 | 7 680,75   |
| 14.                          | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex      | h-ut | 305,9635 | 300,00 | 91 789,05  |
| 15.                          | 2952260003540  | Buldozer                                                         | h-ut | 0,0297   | 350,00 | 10,40      |
| 16.                          | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                              | h-ut | 62,5224  | 300,00 | 18 756,72  |
| 17.                          | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                            | h-ut | 0,1782   | 350,00 | 62,37      |
| 18.                          | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                               | h-ut | 140,8900 | 375,75 | 52 939,41  |
| 19.                          | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                             | h-ut | 4,1520   | 15,00  | 62,28      |
| 20.                          | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                  | h-ut | 22,5060  | 37,50  | 843,98     |
| 21.                          | 2952270003700  | Centrala de beton                                                | h-ut | 0,0940   | 45,50  | 4,27       |
| 22.                          | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                              | h-ut | 0,6370   | 45,50  | 28,98      |
| 23.                          | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                 | h-ut | 0,0060   | 45,50  | 0,27       |
| 24.                          | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)            | h-ut | 531,6634 | 34,90  | 18 555,06  |
| 25.                          | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive             | h-ut | 284,5920 | 30,00  | 8 537,76   |
| 26.                          | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 216,6870 | 15,00  | 3 250,30   |
| 27.                          | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                 | h-ut | 2,0000   | 28,90  | 57,80      |
| 28.                          | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                   | h-ut | 27,0000  | 78,00  | 2 106,00   |
| 29.                          | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                         | h-ut | 112,0000 | 100,00 | 11 200,00  |
| 30.                          | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                  | h-ut | 39,2830  | 210,00 | 8 249,43   |
| 31.                          | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                             | h-ut | 1,7300   | 210,00 | 363,30     |
| 32.                          | 3410540000001  | Autocamion, 5 t                                                  | h-ut | 4,1355   | 210,00 | 868,46     |
| 33.                          | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                | h-ut | 3,1945   | 210,00 | 670,84     |
| 34.                          | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                    | h-ut | 443,1401 | 60,00  | 26 588,41  |
| Total utilaje de construcții |                |                                                                  |      |          |        | 286 238,90 |

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| Total | lei  | 2 379 368,42 |
| TVA   | 20 % | 475 873,68   |

**Total deviz:**

**2 855 242,10**

Intocmit

SA"Orizont"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Blindesti, com.Sculeni,

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele exterioare de alimentare cu apa  
s.Blindesti, com Sculeni, r-ul Ungheni**

**Investitor Primaria s.Blindesti com.Sculeni**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                   | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |           |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|-----------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total     |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|         |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                             |        |                                        |                      |           |
|         |                             | <b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |                      |           |
| 1       | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                    | 100 m3 |                                        |                      | 1 317,00  |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 4,3900                                 | 300,00               | 1 317,00  |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |                                        |                      | 91 123,23 |
| 2       | TsA04B1                     | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 69,11     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,4900                                 | 46,38                | 69,11     |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |                                        |                      | 20 696,62 |
| 3       | 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     |                                        |                      | 14,38     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3100                                 | 46,38                | 14,38     |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |                                        |                      | 25 836,04 |
| 4       | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                   | m3     |                                        |                      | 35,29     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,7500                                 | 46,38                | 34,79     |
|         | 4100116202806               | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,1000                                 | 5,00                 | 0,50      |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |                                        |                      | 63 405,03 |
| 5       | 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 |                                        |                      | 327,00    |
|         | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,0900                                 | 300,00               | 327,00    |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |                                        |                      | 17 468,34 |
| 6       | TsD05B                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                 | 100 m3 |                                        |                      | 738,18    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 8,8200                                 | 46,38                | 409,07    |
|         | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 9,4300                                 | 34,90                | 329,11    |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |                                        |                      | 39 433,50 |
| 7       | TsC02C1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in                                                                                                                                                                       | 100 m3 |                                        |                      | 1 233,00  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6      | 7        |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
|    |                 | pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |          |
|    | 2952260003521   | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 4,1100 | 300,00 | 1 233,00 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 665,82   |
| 8  | TsI50A          | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km                                                                                                                                                                                                           | t      |        |        | 10,50    |
|    | 3410540000001   | Autocamion, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0500 | 210,00 | 10,50    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 868,46   |
| 9  | TsC51A          | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                                        | 100 m3 |        |        | 129,81   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3000 | 46,38  | 13,91    |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0020 | 200,00 | 0,41     |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,3300 | 350,00 | 115,50   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 70,10    |
| 10 | TsD02A1         | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                      | 100 m3 |        |        | 327,00   |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900 | 300,00 | 327,00   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 85,02    |
|    |                 | <b>1.2. Capitolul 1.2 Montarea armaturii si fitinguri</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |          |
| 11 | AcA10B          | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180mm tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2, SDR 26 PN6- 5buc | m      |        |        | 191,87   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1660 | 46,38  | 7,70     |
|    | 252121670100111 | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2, SDR 26 PN6- 5buc                                                                                                                                                                                                         | m      | 1,0150 | 175,10 | 180,39   |
|    | 201010290117005 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0036 | 785,00 | 2,90     |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 15,00  | 0,45     |
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0125 | 34,20  | 0,43     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 191,87   |
| 12 | AcA10A          | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=125x4,8, SDR 26 PN6- 2buc | m      |        |        | 95,17    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1470 | 46,38  | 6,82     |
|    | 25212167010012  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=125x4,8 SDR 26 PN6-2buc                                                                                                                                                                                                           | m      | 1,0150 | 81,66  | 84,55    |
|    | 201010290117005 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0036 | 785,00 | 2,95     |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 15,00  | 0,45     |
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0115 | 34,20  | 0,40     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 38,07    |
| 13 | AcA10A          | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=110x4,2, SDR 26 PN6-25buc | m      |        |        | 93,37    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1470 | 46,38  | 6,82     |
|    | 25212167010013  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=110x4,2 SDR 26 PN6-25buc                                                                                                                                                                                                          | m      | 1,0150 | 80,00  | 82,82    |
|    | 201010290117005 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0036 | 785,00 | 2,89     |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0300 | 15,00  | 0,45     |
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0115 | 34,20  | 0,39     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 466,87   |
| 14 | AcA10A          | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate                                                                                                                                                                               | m      |        |        | 65,69    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |                 | alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=90x3,5, SDR 26 PN6-8buc |      |        |          |          |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,1470 | 46,38    | 6,82     |
|    | 25212167010014  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=90 x3,5 SDR 26 PN6--8buc                                                                                                              | m    | 1,0150 | 53,25    | 55,13    |
|    | 201010290117005 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                    | m3   | 0,0036 | 785,00   | 2,89     |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0300 | 15,00    | 0,45     |
|    | 2940420002422   | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                   | h-ut | 0,0115 | 34,20    | 0,39     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 105,10   |
| 15 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flansa d=80/80         | buc  |        |          | 2 061,03 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|    | 287527411010015 | Cruce din fonta cu flansa d=80/80                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 950,00 | 1 950,00 |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 15,60    | 15,76    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 8 244,13 |
| 16 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d=100/100         | buc  |        |          | 904,26   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|    | 287527411010016 | Teu din fonta cu flansa d=100/100                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 790,50   | 790,50   |
|    | 251373660100016 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 18,30    | 18,48    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 3 617,04 |
| 17 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa d=80/80           | buc  |        |          | 876,03   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|    | 287527411010017 | Teu din fonta cu flansa d=80/80                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 765,00   | 765,00   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 15,60    | 15,76    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 2 628,10 |
| 18 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=100/80    | buc  |        |          | 1 002,29 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|    | 287527411010018 | Teu redus din fonta cu flansa d=100/80                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 891,25   | 891,25   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 15,60    | 15,76    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 1 002,29 |
| 19 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din fonta cu flansa d=80/65     | buc  |        |          | 940,94   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|    | 287527411010019 | Teu redus din fonta cu flansa d=80/65                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 829,00   | 829,00   |
|    | 251373660100019 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 16,50    | 16,67    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 1 881,89 |
| 20 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flansa d=100/80     | buc  |        |          | 641,87   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|    | 287527411010020 | Reductie din fonta cu flansa d=100/80                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 530,83   | 530,83   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                              | buc  | 1,0100 | 15,60    | 15,76    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                      | lei  |        |          | 641,87   |
| 21 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                           | buc  |        |          | 595,29   |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7         |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
|    |                 | Reductie din fonta cu flansa d=80/65                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |        |           |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 46,38  | 41,28     |
|    | 287527411010021 | Reductie din fonta cu flansa d=80/65                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 483,35 | 483,35    |
|    | 251373660100019 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 16,50  | 16,67     |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 13,50  | 54,00     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 3 571,76  |
| 22 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta cu flansa d=100/65                                                                                                                        | buc  |        |        | 623,54    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 46,38  | 41,28     |
|    | 287527411010022 | Reductie din fonta cu flansa d=100/65                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 512,50 | 512,50    |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 15,60  | 15,76     |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 13,50  | 54,00     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 623,54    |
| 23 | 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 -Ansamblu flansa capat conducta d=100mm | buc  |        |        | 567,65    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 46,38  | 26,90     |
|    | 252315671381123 | Ansamblu flansa capat conducta d=100mm                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0300 | 525,00 | 540,75    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 3 973,55  |
| 24 | 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 -Ansamblu flansa capat conducta d=80mm  | buc  |        |        | 449,20    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 46,38  | 26,90     |
|    | 252315671381124 | Ansamblu flansa capat conducta d=80mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0300 | 410,00 | 422,30    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 10 331,61 |
| 25 | 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 -Ansamblu flansa capat conducta d=65mm  | buc  |        |        | 293,41    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800 | 46,38  | 26,90     |
|    | 252315671381125 | Ansamblu flansa capat conducta d=65mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0300 | 258,75 | 266,51    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 2 640,71  |
| 26 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot hidrant subteran cu flansa d=80mm                                                                                                                        | buc  |        |        | 766,45    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900 | 46,38  | 41,28     |
|    | 287527411010026 | Cot hidrant subteran cu flansa d=80mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 655,42 | 655,42    |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100 | 15,60  | 15,76     |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0000 | 13,50  | 54,00     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 2 299,36  |
| 27 | AcF09A          | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare<br>Указатель для пожарных гидрантов                                                                                                                                    | buc  |        |        | 158,97    |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,0300 | 46,38  | 47,77     |
|    | 2710403600502   | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,2600 | 11,20  | 3,00      |
|    | 27              | Указатель для пожарных гидрантов                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 85,00  | 87,55     |
|    | 2874115826423   | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 4,0000 | 3,90   | 16,07     |
|    | 2874115840924   | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 4,0000 | 0,80   | 3,30      |
|    | 2430116100797   | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 35,60  | 0,55      |
|    | 2430116103220   | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 36,00  | 0,74      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |        | 476,92    |
| 28 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |        | 753,60    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5        | 6      | 7        |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|
|    |                 | armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot din fonta cu flansa d=100mm                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |        |          |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8900   | 46,38  | 41,28    |
|    | 287527411010028 | Cot din fonta cu flansa d=100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 641,66 | 641,66   |
|    | 251373660100019 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100   | 16,50  | 16,67    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 4,0000   | 13,50  | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 2 260,81 |
| 29 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Flansa oarba DN80                                                                                                                                                                       | buc  |          |        | 356,55   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8900   | 46,38  | 41,28    |
|    | 287527411010029 | Flansa oarba DN80                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000   | 244,60 | 244,60   |
|    | 25137366010003  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100   | 16,50  | 16,67    |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 4,0000   | 13,50  | 54,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 356,55   |
| 30 | 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)<br>Beton pentru suporturi v=0,05 -1buc                                                                                                     | m3   |          |        | 847,21   |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 3,5500   | 46,38  | 164,65   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,4000   | 46,38  | 18,55    |
|    | 2663102100001   | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 1,0250   | 0,00   | 0,00     |
|    | 2651122100397   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 185,0000 | 1,50   | 281,66   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,7800   | 180,00 | 142,51   |
|    | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,7200   | 230,00 | 168,07   |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,2700   | 5,00   | 1,37     |
|    | 2952270003700   | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0570   | 45,50  | 2,59     |
|    | 2952260003540   | Buldozer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0180   | 350,00 | 6,30     |
|    | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,6000   | 15,00  | 9,00     |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2500   | 210,00 | 52,50    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 677,77   |
| 31 | pret de piata   | Bulon si piulita M16x80                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |          |        | 6,99     |
|    | 31              | Bulon si piulita M16x80                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 6,99   | 6,99     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 733,95   |
| 32 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 Rc SDR17 PN10 d=90*45gr                                   | buc  |          |        | 452,26   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5800   | 46,38  | 26,90    |
|    | 252315671381132 | Cot PE100 Rc SDR17 PN10 d=90*45gr                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0300   | 412,97 | 425,36   |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 904,52   |
| 33 | AcA53C          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR17 PN10 d=125 | buc  |          |        | 1 047,88 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,2000   | 46,38  | 55,66    |
|    | 252315671381133 | Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR17 PN10 d=125                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100   | 861,25 | 869,86   |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 1,0800   | 35,30  | 38,12    |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,0800   | 78,00  | 84,24    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 3 143,65 |
| 34 | AcA53C          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR17 PN10 d=90  | buc  |          |        | 691,86   |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,2000   | 46,38  | 55,66    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7         |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------|
|    | 252315671381134 | Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR17 PN10 d=90                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 508,75 | 513,84    |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0800 | 35,30  | 38,12     |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 78,00  | 84,24     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 1 383,72  |
| 35 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE100 SDR17 PN10 d=75*45gr                                     | buc  |        |        | 147,93    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5800 | 46,38  | 26,90     |
|    | 252315671381135 | Cot PE100 SDR17 PN10 d=75*45gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0300 | 117,50 | 121,02    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 2 662,66  |
| 36 | AcA53C          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR17 PN10 d=75 | buc  |        |        | 625,40    |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,2000 | 46,38  | 55,66     |
|    | 252315671381136 | Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR17 PN10 d=75                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 442,95 | 447,38    |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0800 | 35,30  | 38,12     |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 78,00  | 84,24     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 11 257,19 |
| 37 | AcA53C          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=75      | buc  |        |        | 335,41    |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,2000 | 46,38  | 55,66     |
|    | 252315671381137 | Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=75                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0100 | 155,83 | 157,39    |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0800 | 35,30  | 38,12     |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 78,00  | 84,24     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 335,41    |
| 38 | AcA53C          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=63      | buc  |        |        | 238,62    |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,2000 | 46,38  | 55,66     |
|    | 252315671381138 | Dop electrosudabil PE100 SDR17 PN10 d=63                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0100 | 60,00  | 60,60     |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0800 | 35,30  | 38,12     |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 78,00  | 84,24     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 238,62    |
| 39 | AcA10A1         | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        |        | 14,84     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3200 | 46,38  | 14,84     |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 148,42    |
| 40 | pret de piata.  | Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    |        |        | 1,50      |
|    | 40              | Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0000 | 1,50   | 1,50      |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 14 973,75 |
| 41 | AcF11C          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                         | m    |        |        | 4,16      |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0400 | 46,38  | 1,86      |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1000 | 5,00   | 0,50      |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300 | 60,00  | 1,80      |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7          |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |        | 11 634,56  |
| 42 | AcF11D           | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                      | m    |        |        | 7,00       |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0700 | 46,38  | 3,25       |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1500 | 5,00   | 0,75       |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0500 | 60,00  | 3,00       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |        | 50 253,08  |
| 43 | 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    |        |        | 0,29       |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,0041 | 46,38  | 0,19       |
|    | 28752774100000   | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0020 | 49,50  | 0,10       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |        | 2 886,52   |
|    |                  | <b>1.3. Capitolul 1.3. Tuburi sistemul AO (Aductiune)</b>                                                                                                                                                                                   |      |        |        |            |
| 44 | AcA10A           | 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 125 mm- PE100RC SDR17 PN10 d=125             | m    |        |        | 136,85     |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1470 | 46,38  | 6,82       |
|    | 252121670100144  | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-125mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 122,00 | 126,31     |
|    | 201010290117005  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0036 | 785,00 | 2,88       |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0300 | 15,00  | 0,45       |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0115 | 34,20  | 0,39       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |        | 558 417,58 |
|    |                  | <b>1.4. capitolul 1.4 Tuburi sistemul A1(Distributie)</b>                                                                                                                                                                                   |      |        |        |            |
| 45 | AcA10A           | 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 110-140 mmTeava PE 100RC SDR 17 PN10 d-110mm | m    |        |        | 108,90     |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1470 | 46,38  | 6,82       |
|    | 252121670100145  | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-110mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 95,00  | 98,35      |
|    | 201010290117005  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0036 | 785,00 | 2,88       |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0300 | 15,00  | 0,45       |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0115 | 34,20  | 0,39       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |        | 26 298,69  |
| 46 | AcA10A           | 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 110-140 mmTeava PE 100RC SDR 17 PN10 d-90mm  | m    |        |        | 84,05      |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1470 | 46,38  | 6,82       |
|    | 252121670100146  | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-90mm                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0150 | 71,00  | 73,51      |
|    | 201010290117005  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0036 | 785,00 | 2,88       |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0300 | 15,00  | 0,45       |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0115 | 34,20  | 0,39       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |        | 240 424,99 |
| 47 | AcA52B           | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-75mm                                                                                                       | m    |        |        | 64,57      |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,0720 | 46,38  | 3,34       |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,0360 | 46,38  | 1,67       |
|    | 2521216710001147 | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-75mm                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0030 | 55,00  | 55,16      |
|    | 251320662150010  | Banda de avertizare fara pret                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,0800 | 0,00   | 0,00       |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0400 | 100,00 | 4,00       |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0400 | 10,00  | 0,40       |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5       | 6      | 7          |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------|
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 167 666,49 |
| 48 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de, 63 mm. Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-63mm                                                                                                                    | m      |         |        | 48,28      |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,0360  | 46,38  | 1,67       |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0180  | 46,38  | 0,83       |
|    | 2521216710001148 | Teava PE 100RC SDR 17 PN10 d-63mm                                                                                                                                                                                                                         | m      | 1,0030  | 41,25  | 41,37      |
|    | 251320662150010  | Banda de avertizare fara pret                                                                                                                                                                                                                             | m      | 1,0800  | 0,00   | 0,00       |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0400  | 100,00 | 4,00       |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0400  | 10,00  | 0,40       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 9 824,63   |
|    |                  | <b>1.5. Capitolul 1,5 Tuburi de protectie</b>                                                                                                                                                                                                             |        |         |        |            |
| 49 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tuburi de protectie - PE100RC SDR26 PN6 d=125mm                            | m      |         |        | 122,69     |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1470  | 46,38  | 6,82       |
|    | 252121670100149  | Tuburi de protectie - PE100RC SDR26 PN6 d=125mm                                                                                                                                                                                                           | m      | 1,0150  | 108,32 | 112,14     |
|    | 201010290117005  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0036  | 785,00 | 2,88       |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0300  | 15,00  | 0,45       |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0115  | 34,20  | 0,39       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 3 926,00   |
|    |                  | <b>1.6. Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc)</b>                                                                                                                                                                                  |        |         |        |            |
| 50 | TsC03B1          | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                 | 100 m3 |         |        | 615,00     |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 2,0500  | 300,00 | 615,00     |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 1 266,90   |
| 51 | TsA04B1          | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu | m3     |         |        | 69,11      |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,4900  | 46,38  | 69,11      |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 713,18     |
| 52 | GD60C            | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 180 mm                                                                                                                                      | buc    |         |        | 5 705,84   |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 48,3000 | 46,38  | 2 240,15   |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,2100  | 46,38  | 380,78     |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 8,2100  | 375,75 | 3 084,91   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 5 705,84   |
| 53 | GD60D            | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 273 mm                                                                                                                                      | buc    |         |        | 6 102,76   |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 51,6700 | 46,38  | 2 396,46   |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,7800  | 46,38  | 407,22     |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 8,7800  | 375,75 | 3 299,08   |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |        | 12 205,51  |
| 54 | GD60E            | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm                                                                                                                                      | buc    |         |        | 6 497,81   |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 55,0000 | 46,38  | 2 550,90   |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 9,3500  | 46,38  | 433,65     |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 9,3500  | 375,75 | 3 513,26   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5        | 6      | 7         |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-----------|
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 6 497,81  |
| 55 | GD59C           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 d180mm             | m      |          |        | 990,06    |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic                                                                                                                                                                            | h-om   | 4,7000   | 46,38  | 217,99    |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                | h-om   | 0,9400   | 46,38  | 43,60     |
|    | 252121671600255 | Conducta PE100 RC SDR 17 PN10 d180mm                                                                                                                                                      | m      | 1,0030   | 337,86 | 338,87    |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,5600   | 5,00   | 2,80      |
|    | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                      | kg     | 33,6000  | 1,00   | 33,60     |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,9400   | 375,75 | 353,20    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 10 395,64 |
| 56 | GD59D           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm teava din otel 273x9,0mm (30,5+21,5)             | m      |          |        | 1 291,48  |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic                                                                                                                                                                            | h-om   | 7,0000   | 46,38  | 324,66    |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                | h-om   | 1,4000   | 46,38  | 64,93     |
|    | 252121671600256 | Teava de otel d273*9,0mm                                                                                                                                                                  | m      | 1,0030   | 306,67 | 307,59    |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,0500   | 5,00   | 5,25      |
|    | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                      | kg     | 63,0000  | 1,00   | 63,00     |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,4000   | 375,75 | 526,05    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 67 157,06 |
| 57 | GD59E           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm teava din otel 325x10mm                          | m      |          |        | 1 806,32  |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic                                                                                                                                                                            | h-om   | 10,4800  | 46,38  | 486,06    |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                | h-om   | 2,1000   | 46,38  | 97,40     |
|    | 252121671600257 | Teava de otel d-325x10mm                                                                                                                                                                  | m      | 1,0030   | 314,54 | 315,48    |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,8200   | 5,00   | 9,10      |
|    | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                      | kg     | 109,2000 | 1,00   | 109,20    |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                        | h-ut   | 2,1000   | 375,75 | 789,07    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 19 869,51 |
| 58 |                 | Inel distantier PA 2,5-90                                                                                                                                                                 | buc    |          |        | 25,80     |
|    | 58              | Inel distantier PA 2,5-90                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000   | 25,80  | 25,80     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 516,00    |
| 59 |                 | Inel distantier PA 2,5-125                                                                                                                                                                | buc    |          |        | 39,70     |
|    | 59              | Inel distantier PA 2,5-125                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000   | 39,70  | 39,70     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 119,10    |
| 60 |                 | Garnitur terminala KT                                                                                                                                                                     | buc    |          |        | 32,50     |
|    | 60              | Garnitur terminala KT                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000   | 32,50  | 32,50     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 260,00    |
| 61 | 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 |          |        | 327,00    |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,0900   | 300,00 | 327,00    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 706,32    |
| 62 | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |          |        | 738,18    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 8,8200   | 46,38  | 409,07    |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 9,4300   | 34,90  | 329,11    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei    |          |        | 1 594,46  |
|    |                 | <b>1.7. Capitolul 1.7 sectiunea terenului A1</b>                                                                                                                                          |        |          |        |           |
|    |                 | <b>1.7.1. Capitolul 1.7.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>                                                                                                                |        |          |        |           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6        | 7         |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|
| 63 | TsC03D1        | 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. IV (верхний слой щебня в отвал-10см) | 100 m3 |        |          | 885,00    |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,9500 | 300,00   | 885,00    |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 2 044,35  |
| 64 | TsC03A1        | 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.(щебень в отвал-10см                  | 100 m3 |        |          | 525,00    |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,7500 | 300,00   | 525,00    |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 1 212,75  |
| 65 | TsC03A1        | 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. (песок в отвал-10см                  | 100 m3 |        |          | 525,00    |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,7500 | 300,00   | 525,00    |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 1 212,75  |
| 66 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                 | m3     |        |          | 267,30    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9000 | 46,38    | 41,74     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                           | m3     | 1,1000 | 180,00   | 198,00    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50      |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07      |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 61 650,18 |
| 67 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                               | m3     |        |          | 337,97    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9900 | 46,38    | 45,92     |
|    | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                      | m3     | 1,1500 | 230,00   | 264,50    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50      |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07      |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 77 950,48 |
| 68 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                                                 | m3     |        |          | 73,47     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9900 | 46,38    | 45,92     |
|    | 14211022000680 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm- Fara pret                                                                                                                                                           | m3     | 1,1500 | 0,00     | 0,00      |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50      |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07      |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 16 946,20 |
|    |                | <b>1.7.2. capitolul 1.7.2. Exavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                            |        |        |          |           |
| 69 | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                              | m      |        |          | 29,47     |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,2900 | 46,38    | 13,45     |
|    | 2681116002000  | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                           | buc    | 0,0035 | 2 000,00 | 7,00      |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                    | m3     | 0,0400 | 5,00     | 0,20      |
|    | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,2940 | 30,00    | 8,82      |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 28 527,15 |
| 70 | DI109          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                     | m3     |        |          | 149,27    |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 1,6000 | 46,38    | 74,21     |
|    | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0191 | 400,00   | 7,64      |
|    | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,7750 | 37,50    | 29,06     |
|    | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,7750 | 49,50    | 38,36     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                       | lei    |        |          | 4 334,91  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|
| 71 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                     | 100 m3 |        |          | 780,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                         | h-ut   | 2,6000 | 300,00   | 780,00   |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 226,20   |
| 72 | TsI50A1         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km                                                                                                                               | t      |        |          | 10,50    |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0500 | 210,00   | 10,50    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 670,84   |
| 73 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                     | 100 m3 |        |          | 780,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                         | h-ut   | 2,6000 | 300,00   | 780,00   |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 452,40   |
| 74 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                     | 100 m3 |        |          | 780,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                         | h-ut   | 2,6000 | 300,00   | 780,00   |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 226,20   |
| 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 возвращение отвалов щебня и песка | 100 m3 |        |          | 327,00   |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900 | 300,00   | 327,00   |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 284,49   |
| 76 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                         | m3     |        |          | 267,30   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,9000 | 46,38    | 41,74    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                   | m3     | 1,1000 | 180,00   | 198,00   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                  | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 7 762,41 |
| 77 | TsC54C          | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                       | m3     |        |          | 337,97   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,9900 | 46,38    | 45,92    |
|    | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                              | m3     | 1,1500 | 230,00   | 264,50   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                  | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 9 814,79 |
| 78 | TsC54C          | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                                         | m3     |        |          | 73,47    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,9900 | 46,38    | 45,92    |
|    | 14211022000680  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm- Fara pret                                                                                                                                                   | m3     | 1,1500 | 0,00     | 0,00     |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                  | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                               | lei    |        |          | 2 133,71 |
| 79 | DB19E           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                     | m2     |        |          | 119,94   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0500 | 46,38    | 2,32     |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                | t      | 0,0940 | 1 200,00 | 112,80   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                       | t      | 0,0030 | 350,00   | 1,05     |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                     | kg     | 0,0110 | 10,50    | 0,12     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0053 | 250,00   | 1,33     |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0053 | 210,00   | 1,11      |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0053 | 230,00   | 1,22      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 34 831,00 |
| 80 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                                | m2   |        |          | 181,99    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1600 | 46,38    | 7,42      |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                                                                                         | t    | 0,1410 | 1 200,00 | 169,20    |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                                                                | t    | 0,0030 | 350,00   | 1,05      |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0160 | 10,50    | 0,17      |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0166 | 250,00   | 4,15      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 52 849,54 |
|    |                 | <b>1.7.3. Capitolul 1.7.3. sapatura manuala teren aferent</b>                                                                                                                                                                                                                |      |        |          |           |
| 81 | TsA02A          | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor         | m3   |        |          | 34,79     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,7500 | 46,38    | 34,79     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 217,06    |
| 82 | 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   |        |          | 14,38     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3100 | 46,38    | 14,38     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 89,72     |
| 83 | TsD04B          | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                      | m3   |        |          | 35,29     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,7500 | 46,38    | 34,79     |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1000 | 5,00     | 0,50      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 220,18    |
|    |                 | <b>1.7.4. Capitolul 1.7.4 Sapatura manuala teren pietris</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |        |          |           |
| 84 | TsA02F          | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare | m3   |        |          | 104,36    |
|    | 9310060019901   | Chesonier                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,2500 | 46,38    | 104,36    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 37,57     |
| 85 | TsA02A          | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor         | m3   |        |          | 34,78     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,7500 | 46,38    | 34,78     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 150,27    |
| 86 | 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   |        |          | 14,38     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3100 | 46,38    | 14,38     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | lei  |        |          | 51,76     |
| 87 | TsD04B          | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor                                                                                                                                                                                                                                  | m3   |        |          | 35,29     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6      | 7        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
|    |                | executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                            |        |        |        |          |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,7500 | 46,38  | 34,79    |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 127,03   |
| 88 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                            | m3     |        |        | 267,31   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,9000 | 46,38  | 41,75    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3     | 1,1000 | 180,00 | 198,00   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50     |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 38,45  | 8,08     |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 45,20  | 18,97    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 96,23    |
| 89 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                          | m3     |        |        | 337,97   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,9900 | 46,38  | 45,92    |
|    | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                 | m3     | 1,1500 | 230,00 | 264,50   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50     |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 38,45  | 8,08     |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 45,20  | 18,97    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 121,67   |
| 90 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                            | m3     |        |        | 73,47    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,9900 | 46,38  | 45,92    |
|    | 14211022000680 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm- Fara pret                                                                                                                                      | m3     | 1,1500 | 0,00   | 0,00     |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50     |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 38,45  | 8,08     |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 45,20  | 18,97    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 26,45    |
|    |                | <b>1.8. Capitolul 1.8 Sectiunea terenului AO</b>                                                                                                                                       |        |        |        |          |
|    |                | <b>1.8.1. Capitolul 1.8.1 Exavarea si refacerea drumului din pietris</b>                                                                                                               |        |        |        |          |
| 91 | TsC03D1        | 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. IV              | 100 m3 |        |        | 885,00   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                            | h-ut   | 2,9500 | 300,00 | 885,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 300,90   |
| 92 | TsC03A1        | 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. I               | 100 m3 |        |        | 525,00   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                            | h-ut   | 1,7500 | 300,00 | 525,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 178,50   |
| 93 | TsC03A1        | 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. I песок в отвал | 100 m3 |        |        | 525,00   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                            | h-ut   | 1,7500 | 300,00 | 525,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 178,50   |
| 94 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                            | m3     |        |        | 267,30   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,9000 | 46,38  | 41,74    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3     | 1,1000 | 180,00 | 198,00   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,1000 | 5,00   | 0,50     |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 38,45  | 8,07     |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 45,20  | 18,98    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                           | lei    |        |        | 9 165,72 |
| 95 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                          | m3     |        |        | 337,97   |

| 1   | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6        | 7         |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9900 | 46,38    | 45,92     |
|     | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,1500 | 230,00   | 264,50    |
|     | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50      |
|     | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07      |
|     | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98     |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 11 589,14 |
| 96  | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris- fara pietris                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     |        |          | 73,47     |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9900 | 46,38    | 45,92     |
|     | 14211022000680 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm- Fara pret                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,1500 | 0,00     | 0,00      |
|     | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1000 | 5,00     | 0,50      |
|     | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,2100 | 38,45    | 8,07      |
|     | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,4200 | 45,20    | 18,98     |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 2 519,44  |
|     |                | <b>1.9. Capitolul 1.9 Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |          |           |
| 97  | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                | 100 m3 |        |          | 615,00    |
|     | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500 | 300,00   | 615,00    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 381,30    |
| 98  | TsA18A1        | Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu | m3     |        |          | 125,69    |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 2,7100 | 46,38    | 125,69    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 390,90    |
| 99  | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                | 100 m3 |        |          | 738,20    |
|     | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,8200 | 46,38    | 409,07    |
|     | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 9,4300 | 34,90    | 329,13    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 110,73    |
| 100 | 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     |        |          | 212,79    |
|     | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,6100 | 46,38    | 28,29     |
|     | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,0250 | 180,00   | 184,50    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 859,68    |
| 101 | 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     |        |          | 1 096,27  |
|     | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 6,7500 | 46,38    | 313,06    |
|     | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,8900 | 46,38    | 134,04    |
|     | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,1990 | 850,00   | 171,69    |
|     | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2     | 0,1200 | 125,60   | 15,30     |
|     | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0100 | 705,00   | 7,15      |
|     | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,2660 | 200,00   | 54,00     |
|     | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,1100 | 10,00    | 1,12      |
|     | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,0800 | 15,60    | 1,27      |
|     | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0040 | 2 500,00 | 10,15     |
|     | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,8500 | 210,00   | 388,50    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 19 097,07 |
| 102 | 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. Nota: resursul cu                                                                                                                            | buc    |        |          | 1 075,00  |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6        | 7         |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|     |                    | norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15                                                                                                                                                                                                      |      |        |          |           |
|     | 26611264331520     | Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 075,00 | 1 075,00  |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 13 975,00 |
| 103 | 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6                      | buc  |        |          | 550,00    |
|     | 266112643315221010 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 550,00   | 550,00    |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 7 150,00  |
| 104 | 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9                      | buc  |        |          | 775,00    |
|     | 26611264331521     | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 775,00   | 775,00    |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 10 075,00 |
| 105 | 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1                      | buc  |        |          | 965,00    |
|     | 26611264331523     | Placi prefabricate pt. camine KII-15-1                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 965,00   | 965,00    |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 12 545,00 |
| 106 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KII-1(0,02 m3) | buc  |        |          | 85,00     |
|     | 26611264330911     | Inel de reazem KII-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 85,00    | 85,00     |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 1 105,00  |
| 107 | AcE12A             | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                      | m3   |        |          | 1 188,50  |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 6,0000 | 46,38    | 278,28    |
|     | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,8400 | 46,38    | 131,72    |
|     | 2663102100957      | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,2840 | 950,00   | 272,49    |
|     | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 0,2100 | 125,60   | 26,64     |
|     | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0860 | 705,00   | 61,23     |
|     | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,2590 | 200,00   | 52,32     |
|     | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0900 | 15,60    | 1,42      |
|     | 2664102101126      | Var                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1470 | 10,00    | 1,49      |
|     | 2010102906951      | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0040 | 2 500,00 | 10,12     |
|     | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 1,6800 | 210,00   | 352,80    |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 4 991,72  |
| 108 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20                        | buc  |        |          | 1 700,00  |
|     | 26611264332010     | Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 700,00 | 1 700,00  |
|     |                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |        |          | 3 400,00  |
| 109 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII -20-6                     | buc  |        |          | 860,00    |
|     | 266112643320226    | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 860,00   | 860,00    |

| 1   | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5        | 6        | 7        |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 1 720,00 |
| 110 | AcE12A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIŁ -20-9                      | buc  |          |          | 1 100,00 |
|     | 26611264332021  | Inel prefabricat pt. camine KIŁ-20-9                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 1 100,00 | 1 100,00 |
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 2 200,00 |
| 111 | AcE12A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIŁII2-20-2                    | buc  |          |          | 1 850,00 |
|     | 266112643320121 | Placi prefabricate pt. camine KIŁII2-20-2(                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 1 850,00 | 1 850,00 |
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 3 700,00 |
| 112 | AcE12A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3) | buc  |          |          | 85,00    |
|     | 26611264330911  | Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000   | 85,00    | 85,00    |
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 170,00   |
| 113 | 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) pu suporturi                                                            | m3   |          |          | 847,20   |
|     | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,5500   | 46,38    | 164,65   |
|     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000   | 46,38    | 18,55    |
|     | 2663102100001   | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0250   | 0,00     | 0,00     |
|     | 2651122100397   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 185,0000 | 1,50     | 281,66   |
|     | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,7800   | 180,00   | 142,49   |
|     | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,7200   | 230,00   | 168,09   |
|     | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,2700   | 5,00     | 1,36     |
|     | 2952270003700   | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0570   | 45,50    | 2,59     |
|     | 2952260003540   | Buldozer                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0180   | 350,00   | 6,31     |
|     | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,6000   | 15,00    | 9,00     |
|     | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2500   | 210,00   | 52,49    |
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 720,12   |
| 114 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara                                                                                       | kg   |          |          | 20,37    |
|     | 7214240021810   | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1900   | 46,38    | 8,81     |
|     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0100   | 46,38    | 0,46     |
|     | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0100   | 46,38    | 0,46     |
|     | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0100   | 15,60    | 0,16     |
|     | 2775276309886   | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,0000   | 10,00    | 10,00    |
|     | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0050   | 35,90    | 0,18     |
|     | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                        | kw   | 0,0080   | 1,60     | 0,01     |
|     | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150   | 18,50    | 0,28     |
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 4 948,83 |
| 115 | AcF01A          | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                      | kg   |          |          | 18,29    |
|     | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1200   | 46,38    | 5,57     |
|     | 2513730000000   | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.                                                                                                                                                                             | kg   | 1,0000   | 9,00     | 9,45     |
|     | 2873155901261   | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0100   | 35,90    | 0,38     |
|     | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,0400   | 15,60    | 0,66     |
|     | 1714227322926   | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0040   | 35,80    | 0,15     |
|     | 2430226102460   | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0040   | 21,30    | 0,09     |
|     | 2010102901118   | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0010   | 1 575,00 | 1,65     |
|     | 2873146311532   | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100   | 11,20    | 0,12     |
|     | 3110320003006   | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0080   | 28,90    | 0,23     |
|     |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |          |          | 2 743,51 |
| 116 | IzD10A          | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a                                                                                                                                                                                                               | t    |          |          | 782,82   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5       | 6        | 7         |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|     |               | confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv |        |         |          |           |
|     | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 6,4400  | 46,38    | 298,69    |
|     | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 7,8000  | 36,00    | 280,79    |
|     | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 3,9000  | 35,60    | 138,85    |
|     | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                               | kg     | 0,5500  | 24,70    | 13,59     |
|     | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 1,9500  | 21,10    | 41,15     |
|     | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 0,9750  | 10,00    | 9,74      |
|     |               | Total                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |          | 305,30    |
| 117 | CF15A         | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest                                                          | m2     |         |          | 100,60    |
|     | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 1,4000  | 46,38    | 64,93     |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,3000  | 46,38    | 13,92     |
|     | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                      | kg     | 10,5000 | 1,50     | 15,75     |
|     | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0300  | 180,00   | 5,40      |
|     | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0070  | 5,00     | 0,04      |
|     | 2664102102010 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0240  | 0,00     | 0,00      |
|     | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0040  | 50,25    | 0,20      |
|     | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0080  | 45,50    | 0,36      |
|     |               | Total                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |          | 75,45     |
| 118 | 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 |         |          | 327,00    |
|     | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,0900  | 300,00   | 327,00    |
|     |               | Total                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |          | 212,55    |
| 119 | TsD05B        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                          | 100 m3 |         |          | 738,18    |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 8,8200  | 46,38    | 409,08    |
|     | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 9,4300  | 34,90    | 329,11    |
|     |               | Total                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |          | 479,82    |
| 120 | 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    |         |          | 1 292,30  |
|     | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,8200  | 46,38    | 38,03     |
|     | 2875274200000 | Capac cu rama Tip T                                                                                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000  | 1 200,00 | 1 224,00  |
|     | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                      | kg     | 13,5000 | 1,50     | 20,66     |
|     | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0520  | 180,00   | 9,55      |
|     | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0130  | 5,00     | 0,07      |
|     |               | Total                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |          | 19 384,50 |
| 121 | DA12C         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire                                                                                                                 | m3     |         |          | 339,76    |
|     | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3000  | 46,38    | 13,91     |
|     | 1411122201672 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                                                                               | m3     | 1,2700  | 200,00   | 254,00    |
|     | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0500  | 5,00     | 0,25      |
|     | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0420  | 400,00   | 16,79     |
|     | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,2180  | 250,00   | 54,50     |
|     | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0050  | 60,00    | 0,30      |
|     |               | Total                                                                                                                                                                                                                                              | lei    |         |          | 1 026,09  |
| 122 | CA03F01       | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier,                                                                                                          | m3     |         |          | 1 224,11  |

| 1   | 2              | 3                                                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6        | 7        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
|     |                | turnare cu mijloace clasice, beton simplu<br>clasa....                                                                                                                                           |      |          |          |          |
|     | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,4500   | 46,38    | 160,01   |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000   | 46,38    | 18,55    |
|     | 2663102100000  | Beton                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0200   | 950,00   | 983,54   |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1000   | 5,00     | 0,51     |
|     | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 15,00    | 9,00     |
|     | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500   | 210,00   | 52,50    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                     | lei  |          |          | 2 582,87 |
|     |                | <b>1.10. Capitolul 1.10 Cap in Aval<br/>(constr.beton)-2 buc</b>                                                                                                                                 |      |          |          |          |
| 123 | CB01A          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru<br>turnarea betonului de monolitizare intre<br>elementele prefabricate (plansee, grinzi si<br>diafragme) inclusiv sprijinirile                        | m2   |          |          | 123,97   |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2500   | 46,38    | 11,59    |
|     | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,4500   | 46,38    | 67,25    |
|     | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1500   | 15,60    | 2,34     |
|     | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                       | kg   | 0,2500   | 15,60    | 3,90     |
|     | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1200   | 9,00     | 1,08     |
|     | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0020   | 1 575,00 | 3,15     |
|     | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0020   | 1 575,00 | 3,15     |
|     | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0200   | 1 575,00 | 31,50    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                     | lei  |          |          | 892,56   |
| 124 | CA03E2         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de<br>sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu<br>betoniera pe santier si turnarea cu mijloace<br>clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B<br>250) | m3   |          |          | 1 148,28 |
|     | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                         | h-om | 5,3000   | 46,38    | 245,82   |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000   | 46,38    | 18,55    |
|     | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                     | kg   | 339,0000 | 1,50     | 516,13   |
|     | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                | m3   | 0,7250   | 180,00   | 132,45   |
|     | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                            | m3   | 0,6750   | 230,00   | 157,57   |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2900   | 5,00     | 1,47     |
|     | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 15,00    | 9,00     |
|     | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                              | h-ut | 0,3250   | 45,50    | 14,79    |
|     | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500   | 210,00   | 52,50    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                     | lei  |          |          | 2 250,62 |
| 125 | CA03A3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de<br>sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual<br>si turnarea cu mijloace clasice beton simplu<br>clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                        | m3   |          |          | 1 019,08 |
|     | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                         | h-om | 7,3000   | 46,38    | 338,58   |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000   | 46,38    | 18,55    |
|     | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                    | kg   | 188,0000 | 1,50     | 286,23   |
|     | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                | m3   | 0,7860   | 180,00   | 143,59   |
|     | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                            | m3   | 0,7250   | 230,00   | 169,26   |
|     | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2700   | 5,00     | 1,37     |
|     | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 15,00    | 9,00     |
|     | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500   | 210,00   | 52,50    |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                     | lei  |          |          | 1 222,89 |
| 126 | pret de piata  | Tub de protectie d=273x7 L=0,42x2 =0,84m                                                                                                                                                         | m    |          |          | 156,70   |
|     | 126            | Tub de protectie d=273x7 L=0,42x2 =0,84m                                                                                                                                                         | m    | 1,0000   | 156,70   | 156,70   |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                     | lei  |          |          | 131,63   |
| 127 | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile<br>lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi<br>pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total<br>sau partial in beton                              | kg   |          |          | 20,37    |
|     | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1900   | 46,38    | 8,81     |
|     | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0100   | 46,38    | 0,46     |
|     | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0100   | 46,38    | 0,46     |
|     | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100   | 15,60    | 0,16     |
|     | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                            | kg   | 1,0000   | 10,00    | 10,00    |
|     | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0050   | 35,90    | 0,18     |
|     | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                | kw   | 0,0080   | 1,60     | 0,01     |
|     | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150   | 18,50    | 0,28     |
|     |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                     | lei  |          |          | 551,49   |
| 128 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a                                                                                                                                                       | t    |          |          | 784,00   |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7        |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|     |                  | confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                   |      |        |          |          |
|     | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 6,4400 | 46,38    | 299,00   |
|     | 2430116100000    | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 7,8000 | 36,00    | 281,00   |
|     | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 3,9000 | 35,60    | 139,00   |
|     | 2430226109420    | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,5500 | 24,70    | 14,00    |
|     | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,9500 | 21,10    | 41,00    |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,9750 | 10,00    | 10,00    |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 7,84     |
| 129 | AcA31A           | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta antirefulare d=80mm                                                                                                                                          | buc  |        |          | 572,80   |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|     | 2875274400100129 | Clapeta antirefulare d=80mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 495,20   | 519,96   |
|     | 3110320003006    | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4000 | 28,90    | 11,56    |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 1 145,60 |
|     |                  | <b>1.11. Capitolul 1.11 CA1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |          |          |
| 130 | AcA26A           | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flansa d=100/50                                                                                                                               | buc  |        |          | 582,70   |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 | 46,38    | 41,28    |
|     | 2875274110100130 | Reductie din fonta cu flansa d=100/50                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 471,67   | 471,67   |
|     | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 15,60    | 15,76    |
|     | 2874115801000    | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 4,0000 | 13,50    | 54,00    |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 1 165,41 |
| 131 | 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 -Ansamblu flansa capat conducta d=100/125mm | buc  |        |          | 1 091,23 |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5800 | 46,38    | 26,90    |
|     | 252315671381131  | Ansamblu flansa capat conducta d=100/125mm                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0300 | 1 033,33 | 1 064,33 |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 2 182,46 |
| 132 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mmTub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2, SDR 26 PN6- 2buc                               | m    |        |          | 195,85   |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1470 | 46,38    | 6,82     |
|     | 252121670100132  | Tub de protectie L=0,2m din PE 100 d=160x6,2 SDR 26 PN6-2buc                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0150 | 178,93   | 185,22   |
|     | 201010290117005  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0036 | 785,00   | 2,95     |
|     | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0300 | 15,00    | 0,45     |
|     | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0115 | 34,20    | 0,40     |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 78,34    |
|     |                  | <b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |          |          |
|     |                  | <b>2.1. Capitolul 2.1 Retele</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          |          |
| 133 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                                                                                        | buc  |        |          | 25,51    |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5500 | 46,38    | 25,51    |
|     | 287411730000013  | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm fara                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 0,00     | 0,00     |



| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6      | 7        |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|     | 3                | pret                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |          |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 229,58   |
| 134 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=80mm              | buc  |        |        | 25,51    |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51    |
|     | 2874117300000134 | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=80mm fara pret                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 612,22   |
| 135 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=65mm              | buc  |        |        | 25,51    |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51    |
|     | 2874117300000135 | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=65mm fara pret                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 255,09   |
| 136 | AcB06B           | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , h=1,0m                                                                                                                    | buc  |        |        | 842,69   |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 2,7200 | 46,38  | 126,15   |
|     | 2875277324200136 | Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta-fara pret                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|     | 2875274108000    | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 650,00 | 656,50   |
|     | 2513736621815    | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                                                | kg   | 0,1360 | 38,50  | 5,29     |
|     | 2874115821760    | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 3,70   | 29,90    |
|     | 2874115840558    | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                        | buc  | 8,0000 | 1,50   | 12,12    |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0700 | 180,00 | 12,73    |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 2 528,06 |
| 137 | AcB01A           | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm | buc  |        |        | 25,51    |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51    |
|     | 2874117300000137 | Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm-fara pret                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 25,51    |
|     |                  | <b>2.2. Capitolul 2.2 CA-1</b>                                                                                                                                                                                            |      |        |        |          |
| 138 | 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 sertar pana cauciuc PN16 d=100mm             | buc  |        |        | 25,51    |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51    |
|     | 2874117300000133 | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm fara pret                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 51,02    |
| 139 | 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-Filtru Y-d=100mm                                     | buc  |        |        | 25,51    |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500 | 46,38  | 25,51    |
|     | 2874117300000139 | Filtru Y-d=100mm fara pret                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 25,51    |
| 140 | AcB04D           | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                                                                      | buc  |        |        | 151,62   |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 2,4500 | 46,38  | 113,63   |
|     | 3320634625000    | Contor de apa- fara pret                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 0,00   | 0,00     |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6        | 7         |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|     | 274423336462     | Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm                                                                                                                                                             | kg   | 4,5000 | 5,60     | 25,45     |
|     | 2744125904770    | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2200 | 15,30    | 3,40      |
|     | 2513736621810    | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime                                                                                                                           | kg   | 0,0600 | 38,50    | 2,33      |
|     | 2414317346207    | Stearina                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0600 | 23,40    | 1,42      |
|     | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                | kg   | 0,3500 | 15,25    | 5,39      |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 151,62    |
| 141 | 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- Clapeta de sens din fonta d=100mm | buc  |        |          | 25,51     |
|     | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5500 | 46,38    | 25,51     |
|     | 2874117300000141 | Clapeta de sens din fonta d=100mm fara pret                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 0,00     | 0,00      |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 25,51     |
|     |                  | <b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                           |      |        |          |           |
|     |                  | <b>3.1. Capitolul 3.1 Retele</b>                                                                                                                                                                        |      |        |          |           |
| 142 | pret de piata    | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 1 727,50  |
|     | 142              | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1 727,50 | 1 727,50  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 15 547,50 |
| 143 | pret de piata    | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=80mm                                                                                                                                                                 | buc  |        |          | 1 221,25  |
|     | 143              | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=80mm                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 221,25 | 1 221,25  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 29 310,00 |
| 144 | pret de piata    | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=65mm                                                                                                                                                                 | buc  |        |          | 1 035,83  |
|     | 144              | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=65mm                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 035,83 | 1 035,83  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 10 358,30 |
| 145 | pret de piata    | Hidrant de incendiu d=80mm, h=1,0m                                                                                                                                                                      | buc  |        |          | 2 531,67  |
|     | 145              | Hidrant de incendiu d=80mm, h=1,0m                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 2 531,67 | 2 531,67  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 7 595,01  |
| 146 | pret de piata    | Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm                                                                                                                                                    |      |        |          | 2 166,67  |
|     | 146              | Vana de aerisire /Dezaerisire din fonta PN16 d=100mm                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 2 166,67 | 2 166,67  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 2 166,67  |
|     |                  | <b>3.2. Capitolul 3.2 CA-1</b>                                                                                                                                                                          |      |        |          |           |
| 147 | pret de piata    | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 1 727,50  |
|     | 142              | Robinet sertar pana cauciuc PN16 d=100mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1 727,50 | 1 727,50  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 3 455,00  |
| 148 | pret de piata    | Filtru Y- din fonta cu flansa d=100mm                                                                                                                                                                   | buc  |        |          | 1 890,42  |
|     | 2874117300000148 | Filtru Y din fonta cu flansa -d=100mm                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 1 890,42 | 1 890,42  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 1 890,42  |
| 149 | pret de piata    | Contor de apa umed DN50                                                                                                                                                                                 |      |        |          | 3 210,00  |
|     | 150              | Contor de apa umed DN50                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 3 210,00 | 3 210,00  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 3 210,00  |
| 150 | pret de piata    | -Clapeta de sens din fonta d=100mm                                                                                                                                                                      | buc  |        |          | 2 195,00  |
|     | 2874117300000149 | Clapeta de sens din fonta d=100mm                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2 195,00 | 2 195,00  |
|     |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 2 195,00  |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA"Orizont"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Blindesti, com.Sculeni,**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

