

## Construcția sistemii de apeduct in s. Andrusul de Sus, r. Cahul

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 284 961,02 lei

Intocmit in prețuri curente

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                           | U.M.   | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei  |           |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                | Pe unitate de<br>măsură | Total     |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5                                              | 6                       | 7         |
|           |                                   | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                |        |                                                |                         |           |
|           |                                   | <b>1.1. . Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                            |        |                                                |                         |           |
| 1         | TsC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                       | 100 m3 | 11,03                                          | 1 640,00                | 18 089,20 |
| 2         | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                       | m3     | 33,50                                          | 61,80                   | 2 070,30  |
| 3         | TsA16B1                           | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu | m3     | 38,70                                          | 39,90                   | 1 544,13  |
| 4         | TsC26A1                           | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                                                             | 100 m3 | 1,10                                           | 1 056,00                | 1 161,60  |
| 5         | TsC03F1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate                                                                                                      | 100 m3 | 1,10                                           | 1 800,00                | 1 980,00  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6      | 7                              |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|
|    |         | naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                                                        |        |        |        |                                |
| 6  | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                      | t      | 187,00 | 7,68   | 1 436,16                       |
| 7  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 | 1,10   | 332,20 | 365,42                         |
| 8  | 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     | 220,00 | 9,30   | 2 046,00                       |
| 9  | 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     | 220,00 | 23,50  | 5 170,00                       |
| 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 | 8,83   | 872,00 | 7 699,76                       |
| 11 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                  | 100 m3 | 8,83   | 358,90 | 3 169,09                       |
| 12 | 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     | 84,85  | 28,55  | 2 422,47                       |
|    |         |                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                                |
|    |         | <b>Total . Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |        |        |        | <b>47 154,12<br/>14 511,48</b> |
|    |         | <b>1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                          |        |        |        |                                |
| 13 | AcA52D  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava dn 90/PN10 PE 100 SDR17 x 5 .4 SM EN 12201-2                                                                            | m      | 622,50 | 92,90  | 57 827,64                      |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5        | 6        | 7         |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 14 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava dn 63/PN10 PE 100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201-2 | m   | 589,00   | 43,23    | 25 463,94 |
| 15 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                             | m   | 846,00   | 3,70     | 3 130,20  |
| 16 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                            | m   | 365,50   | 6,10     | 2 229,55  |
| 17 | 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   | 1 211,50 | 0,22     | 270,17    |
| 18 |        | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 1 211,50 | 1,20     | 1 453,80  |
| 19 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(ynop бетон для труб B15) Mat. inarunte (dreptare etc.)=1,010                                                                                              | m3  | 6,35     | 1 718,06 | 10 909,70 |
| 20 | AcD26A | Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m                                                                                                                                                           | m   | 1,00     | 50,17    | 50,17     |
| 21 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului           | buc | 3,00     | 141,00   | 423,00    |
| 22 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                                   | buc | 3,00     | 172,70   | 518,10    |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5    | 6        | 7        |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
| 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                        | buc | 1,00 | 141,00   | 141,00   |
| 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                        | buc | 2,00 | 141,00   | 282,00   |
| 25 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                                                 | buc | 2,00 | 172,70   | 345,40   |
| 26 | 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                                                                                                            | buc | 2,00 | 2 616,50 | 5 233,00 |
| 27 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc | 3,00 | 223,20   | 669,60   |
| 28 | AcA33A | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc | 1,00 | 385,86   | 385,86   |
| 29 | AcA33B | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm                                                                                                | buc | 4,00 | 423,28   | 1 693,12 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5    | 6      | 7                               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|---------------------------------|
| 30 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc | 4,00 | 223,20 | 892,80                          |
| 31 | AcA33A | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau oțel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc | 6,00 | 385,84 | 2 315,03                        |
| 32 | AcA33A | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau oțel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc | 5,00 | 385,84 | 1 929,19                        |
| 33 | AcA33A | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau oțel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc | 2,00 | 385,84 | 771,68                          |
| 34 | AcA33B | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau oțel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 200-250 mm                                                                                                | buc | 3,00 | 423,28 | 1 269,84                        |
| 35 | AcA33A | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau oțel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc | 8,00 | 385,84 | 3 086,71                        |
| 36 | AcF09A | Placa indicatoare montată la camine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare                                                                                                                                                       | buc | 1,00 | 104,70 | 104,70                          |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |        |                                 |
|    |        | <b>Total Conducte și accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |      |        | <b>121 396,20<br/>11 124,86</b> |
|    |        | <b>1.3. Camine</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |        |                                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5    | 6        | 7        |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
| 37 | 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  | 2,70 | 987,00   | 2 664,89 |
| 38 | 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 | buc | 2,00 | 4 186,63 | 8 373,26 |
| 39 | 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 | buc | 2,00 | 4 186,63 | 8 373,26 |
| 40 | 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 | buc | 2,00 | 4 186,63 | 8 373,26 |
| 41 | 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 | buc | 2,00 | 4 186,63 | 8 373,26 |
| 42 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului   | buc | 2,00 | 4 840,00 | 9 680,00 |
| 43 |         | Capac din fonta ductila(tip T) EN                                                                                                                                                                                         | buc | 2,00 | 1 250,00 | 2 500,00 |
| 44 | CD50A   | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m                                                                                                                           | m3  | 0,32 | 5 196,34 | 1 662,83 |
| 45 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula                                                                                                                                                                                          | t   | 0,06 | 1 109,20 | 66,55    |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4        | 5    | 6      | 7                               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------------------------------|
|    |        | 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 |          |      |        |                                 |
| 46 | AcF02A | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                                  | m        | 4,00 | 463,63 | 1 854,52                        |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |        |                                 |
|    |        | <b>Total Camine<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |      |        | <b>51 921,83<br/>885,07</b>     |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | lei      |      |        | 220 472,15                      |
|    |        | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                                         | 24,00 %  |      |        | 6 365,14                        |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                               | 1,00 %   |      |        | 1 528,68                        |
|    |        | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                                                              | 1,00 %   |      |        | 1 528,68                        |
|    |        | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00 + |      |        | 9 422,51                        |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                   | 4,00 %   |      |        | 376,90                          |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,00 + |      |        | 9 799,41                        |
|    |        | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00 %   |      |        | 97,99                           |
|    |        | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                     |          |      |        | <b>230 369,55<br/>32 886,56</b> |
|    |        | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |        |                                 |
| 47 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                             | buc      | 1,00 | 506,80 | 506,80                          |
| 48 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm                                                                                                                                                               | buc      | 1,00 | 164,48 | 164,48                          |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | lei      |      |        | 671,28                          |
|    |        | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                                         | 24,00 %  |      |        | 25,99                           |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                               | 10,00 %  |      |        | 56,30                           |
|    |        | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                                                                                                              | 2,00 %   |      |        | 11,26                           |
|    |        | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00 + |      |        | 764,83                          |

| 1  | 2 | 3                                                               | 4        | 5    | 6        | 7                        |
|----|---|-----------------------------------------------------------------|----------|------|----------|--------------------------|
|    |   | Cheltuieli de regie                                             | 76,00 %  |      |          | 82,31                    |
|    |   | Total                                                           | 100,00 + |      |          | 847,14                   |
|    |   | Beneficiu                                                       | 6,00 %   |      |          | 50,83                    |
|    |   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>            |          |      |          | <b>897,97<br/>108,30</b> |
|    |   | <b>3. Utilaj</b>                                                |          |      |          |                          |
| 49 |   | Hidrant de incediu D=80mm<br>H=1000mm                           | buc      | 1,00 | 4 200,00 | 4 200,00                 |
| 50 |   | Тройник с пожарной<br>подставкой фланцевой<br>д90х90мм чугунный | buc      | 1,00 | 2 000,00 | 2 000,00                 |
|    |   |                                                                 |          |      |          |                          |
|    |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                        |          |      |          | <b>6 200,00</b>          |

|  |  |                                          |         |  |  |                   |
|--|--|------------------------------------------|---------|--|--|-------------------|
|  |  | Total                                    | lei     |  |  | 237 467,52        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % |  |  | 47 493,50         |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         |  |  | <b>284 961,02</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemii de apeduct  
in s. Andrusul de Sus, r. Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 284 961,02 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № | Simbol norme |  | Cantitate | Valoarea de deviz, lei |
|---|--------------|--|-----------|------------------------|
|---|--------------|--|-----------|------------------------|



| crt. | și Cod<br>resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | conform<br>datelor din<br>proiect | Pe unitate<br>de măsură | Total |
|------|-------------------|--------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------|-------|
| 1    | 2                 | 3                              | 4    | 5                                 | 6                       | 7     |
|      |                   | Total borderou de resurse № :  |      |                                   |                         |       |

### **Manopera :**

|     |               |                           |      |          |       |                  |
|-----|---------------|---------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1.  | 7122050013400 | Zidar                     | h-om | 2,7936   | 30,00 | 83,81            |
| 2.  | 7129090010600 | Drenor-canalist           | h-om | 55,3655  | 30,00 | 1 660,96         |
| 3.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 119,44   | 30,00 | 3 583,20         |
| 4.  | 7136080025000 | Montator conducte         | h-om | 140,0887 | 30,00 | 4 202,66         |
| 5.  | 7137010011500 | Electrician               | h-om | 4,644    | 30,00 | 139,32           |
| 6.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial       | h-om | 0,3864   | 30,00 | 11,59            |
| 7.  | 7212030022700 | Sudor                     | h-om | 7,00     | 30,00 | 210,00           |
| 8.  | 7213050013100 | Tinichigiu                | h-om | 1,03     | 30,00 | 30,90            |
| 9.  | 9310060019900 | Muncitor necalificat      | h-om | 427,3136 | 30,00 | 12 819,41        |
| 10. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM     | h-om | 69,7395  | 30,00 | 2 092,18         |
| 11. | 9310060019922 | Muncitor deservire        | h-om | 7,803    | 30,00 | 234,09           |
| 12. | 9310060019930 | Muncitor                  | h-om | 0,2944   | 30,00 | 8,83             |
| 13. | 9312040019600 | Sapator                   | h-om | 51,7585  | 30,00 | 1 552,76         |
|     |               | <b>Total manopera</b>     |      |          |       | <b>32 994,86</b> |

### **Material:**

|     |                |                                                                            |     |          |          |           |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 1.  | 0240242042     | Hidrant de incendiu D=80mm H=1000mm                                        | buc | 1,00     | 4 200,00 | 4 200,00  |
| 2.  | 045076368      | Тройник с пожарной подставкой фланцевой д90х90мм чугунный                  | buc | 1,00     | 2 000,00 | 2 000,00  |
| 3.  | 04648056050    | Capac din fonta ductila(tip T) EN                                          | buc | 2,00     | 1 250,00 | 2 500,00  |
| 4.  | 1411122201752  | Piatra sparta                                                              | m3  | 0,7334   | 350,00   | 256,69    |
| 5.  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                          | m3  | 87,0499  | 10,00    | 870,50    |
| 6.  | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                            | kg  | 0,0585   | 20,00    | 1,17      |
| 7.  | 2010102906951  | Bara de lemn                                                               | m3  | 0,011    | 9 500,00 | 104,50    |
| 8.  | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                         | m2  | 0,3289   | 50,00    | 16,45     |
| 9.  | 2010102918804  | Cherestea, rasin., calitatea IV                                            | m3  | 0,0002   | 9 500,00 | 1,90      |
| 10. | 201540684      | Banda de avertizare                                                        | m   | 1 211,50 | 1,20     | 1 453,80  |
| 11. | 2320166200676  | White spirit                                                               | kg  | 0,117    | 20,00    | 2,34      |
| 12. | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                          | kg  | 0,468    | 70,00    | 32,76     |
| 13. | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                                                 | kg  | 0,0155   | 70,00    | 1,08      |
| 14. | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                                        | kg  | 0,0206   | 70,00    | 1,44      |
| 15. | 2430116105125  | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                 | kg  | 1,0073   | 70,00    | 70,52     |
| 16. | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                               | kg  | 0,234    | 70,00    | 16,38     |
| 17. | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                       | kg  | 0,033    | 70,00    | 2,31      |
| 18. | 2451317344247  | Sapun pasta 38 %                                                           | kg  | 0,5482   | 50,00    | 27,41     |
| 19. | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                        | m   | 1 308,42 | 0,00     | 0,00      |
| 20. | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                              | buc | 1,01     | 10,00    | 10,10     |
| 21. | 2513736601500  | Inel de cauciuc pentru etansare                                            | buc | 61,388   | 25,00    | 1 534,70  |
| 22. | 2513736621815  | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 0,1374   | 10,00    | 1,37      |
| 23. | 25212167166278 | Teava polietilena                                                          | m   | 625,6125 | 79,16    | 49 523,49 |
| 24. | 25212167169278 | Teava polietilena                                                          | m   | 590,767  | 37,50    | 22 153,76 |
| 25. | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                        | buc | 13,25    | 120,00   | 1 590,00  |
| 26. | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm  | buc | 126,08   | 12,00    | 1 512,96  |
| 27. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                              | kg  | 3,40     | 4,00     | 13,60     |
| 28. | 26611264330012 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)                            | buc | 2,00     | 550,00   | 1 100,00  |
| 29. | 26611264330911 | Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)                                              | buc | 10,00    | 250,00   | 2 500,00  |
| 30. | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                              | buc | 10,00    | 420,00   | 4 200,00  |
| 31. | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)                             | buc | 2,00     | 750,00   | 1 500,00  |
| 32. | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                             | buc | 2,00     | 850,00   | 1 700,00  |

|     |                |                                                           |     |         |          |                   |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-------------------|
| 33. | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)          | buc | 2,00    | 820,00   | 1 640,00          |
| 34. | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)            | buc | 8,00    | 450,00   | 3 600,00          |
| 35. | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)              | buc | 8,00    | 833,30   | 6 666,40          |
| 36. | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)            | buc | 8,00    | 583,33   | 4 666,64          |
| 37. | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)          | buc | 8,00    | 450,00   | 3 600,00          |
| 38. | 2663102100000  | Beton                                                     | m3  | 6,6059  | 1 350,00 | 8 917,97          |
| 39. | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                 | m3  | 0,5454  | 1 350,00 | 736,29            |
| 40. | 2664102101101  | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25     | m3  | 0,0768  | 650,00   | 49,92             |
| 41. | 2664102101126  | Var                                                       | kg  | 0,3015  | 8,00     | 2,41              |
| 42. | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                       | m3  | 0,0274  | 650,00   | 17,81             |
| 43. | 2664102101206  | Mortar pentru tencuiala M 100-T                           | m3  | 0,0214  | 650,00   | 13,91             |
| 44. | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                          | kg  | 0,2678  | 20,00    | 5,36              |
| 45. | 2811236305660  | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz | kg  | 60,00   | 30,00    | 1 800,00          |
| 46. | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                 | kg  | 0,00    | 35,00    | 0,00              |
| 47. | 2874115800000  | Surub cap hexagonal                                       | buc | 97,136  | 10,00    | 971,36            |
| 48. | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                | buc | 4,00    | 5,00     | 20,00             |
| 49. | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                       | buc | 8,08    | 5,00     | 40,40             |
| 50. | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                 | buc | 4,12    | 10,00    | 41,20             |
| 51. | 2874115840000  | Piulite hexagonale M                                      | buc | 97,136  | 5,00     | 485,68            |
| 52. | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                        | buc | 8,08    | 5,00     | 40,40             |
| 53. | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                     | buc | 4,12    | 6,00     | 24,72             |
| 54. | 2874117300000  | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica               | buc | 2,08    | 2 500,00 | 5 200,00          |
| 55. | 2874145893787  | Cuie de constructii                                       | kg  | 0,2192  | 10,00    | 2,19              |
| 56. | 2875274108000  | Cot cu picior pentru hidrant                              | buc | 1,01    | 0,00     | 0,00              |
| 57. | 2875274110100  | Piese de legatura                                         | buc | 1,00    | 450,00   | 450,00            |
| 58. | 2875274120000  | Mufa din fonta cu flanse                                  | buc | 29,949  | 250,00   | 7 487,25          |
| 59. | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                | buc | 10,00   | 1 200,00 | 12 000,00         |
| 60. | 2875274400100  | Flansa din otel pentru sudura                             | buc | 5,25    | 120,00   | 630,00            |
| 61. | 2875277324200  | Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta   | buc | 1,01    | 0,00     | 0,00              |
| 62. | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3  | 22,004  | 10,00    | 220,04            |
| 63. | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                             | m3  | 0,7837  | 10,00    | 7,84              |
| 64. | 4100116202820  | Apa potabila                                              | m3  | 139,425 | 10,00    | 1 394,25          |
|     |                | <b>Total materiale de constructii</b>                     |     |         |          | <b>159 631,27</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|     |                |                                                                     |      |         |        |           |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|
| 1.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                   | h-ut | 2,423   | 50,00  | 121,15    |
| 2.  | 2922140007000  | Macara                                                              | h-ut | 0,128   | 350,00 | 44,80     |
| 3.  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                           | h-ut | 5,60    | 50,00  | 280,00    |
| 4.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                       | h-ut | 23,56   | 50,00  | 1 178,00  |
| 5.  | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc         | h-ut | 25,0865 | 800,00 | 20 069,20 |
| 6.  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                 | h-ut | 11,0767 | 800,00 | 8 861,36  |
| 7.  | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                               | h-ut | 0,44    | 800,00 | 352,00    |
| 8.  | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 2,0637  | 50,00  | 103,19    |
| 9.  | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 3,81    | 50,00  | 190,50    |
| 10. | 2952270003817  | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                           | h-ut | 0,002   | 50,00  | 0,10      |
| 11. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 83,2669 | 10,00  | 832,67    |
| 12. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 2,2275  | 30,00  | 66,83     |
| 13. | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                    | h-ut | 2,00    | 50,00  | 100,00    |
| 14. | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                      | h-ut | 5,60    | 40,00  | 224,00    |
| 15. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 23,56   | 50,00  | 1 178,00  |
| 16. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                     | h-ut | 4,995   | 150,00 | 749,25    |
| 17. | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                | h-ut | 62,25   | 50,00  | 3 112,50  |
| 18. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                   | h-ut | 11,968  | 120,00 | 1 436,16  |

|     |               |                                              |      |        |       |                  |
|-----|---------------|----------------------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 19. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire | h-ut | 43,655 | 50,00 | 2 182,75         |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>          |      |        |       | <b>41 082,45</b> |

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 237 467,52 |
| TVA   | 20,00 % | 47 493,50  |

**Total deviz:**

**284 961,0  
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia sistemii de apeduct in s.  
Andrusul de Sus, r. Cahul**

**Investitor**

## 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. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                |        |                                        |                      |          |
|         |                             | <b>1.1. . Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                            |        |                                        |                      |          |
| 1       | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                       | 100 m3 |                                        |                      | 1 640,00 |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut   | 2,0500                                 | 800,00               | 1 640,00 |
| 2       | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                       | m3     |                                        |                      | 61,80    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 2,0600                                 | 30,00                | 61,80    |
| 3       | TsA16B1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu | m3     |                                        |                      | 39,90    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 1,2100                                 | 30,00                | 36,30    |
|         | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200                                 | 30,00                | 3,60     |
| 4       | TsC26A1                     | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                                                             | 100 m3 |                                        |                      | 1 056,00 |
|         | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,3200                                 | 800,00               | 1 056,00 |
| 5       | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate                                                                                                      | 100 m3 |                                        |                      | 1 800,00 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      | 6      | 7        |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
|    |                | naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |          |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 2,2500 | 800,00 | 1 800,00 |
| 6  | TsI50A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                              | t      |        |        | 7,68     |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0640 | 120,00 | 7,68     |
| 7  | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                   | 100 m3 |        |        | 332,20   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3600 | 30,00  | 10,80    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0040 | 350,00 | 1,40     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,4000 | 800,00 | 320,00   |
| 8  | 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     |        |        | 9,30     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3100 | 30,00  | 9,30     |
| 9  | 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     |        |        | 23,50    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,7500 | 30,00  | 22,50    |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,1000 | 10,00  | 1,00     |
| 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 |        |        | 872,00   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,0900 | 800,00 | 872,00   |
| 11 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                          | 100 m3 |        |        | 358,90   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 8,8200 | 30,00  | 264,60   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 9,4300 | 10,00  | 94,30    |
| 12 | 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     |        |        | 28,55    |
|    | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,6100 | 30,00  | 18,30    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,0250 | 10,00  | 10,25    |
|    |                | <b>1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |          |
| 13 | AcA52D         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Teava dn 90/PN10 PE 100 SDR17 x 5 .4 SM EN 12201-2                                                                                                                                    | m      |        |        | 92,90    |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1830 | 30,00  | 5,49     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,0950 | 30,00  | 2,85     |
|    | 25212167166278 | Teava polietilena                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 1,0050 | 79,16  | 79,56    |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                | m      | 1,0800 | 0,00   | 0,00     |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,1000 | 50,00  | 5,00     |
| 14 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava dn 63/PN10 PE 100 SDR17 x 3.8 SM EN 12201- 2 | m      |        |        | 43,23    |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0360 | 30,00  | 1,08     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,0180 | 30,00  | 0,54     |
|    | 25212167169278 | Teava polietilena                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 1,0030 | 37,50  | 37,61    |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                | m      | 1,0800 | 0,00   | 0,00     |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0400 | 50,00  | 2,00     |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0400 | 50,00  | 2,00     |
| 15 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila                                                                                                                                                                             | m      |        |        | 3,70     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |                | dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                                                           |      |        |          |          |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0400 | 30,00    | 1,20     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0300 | 50,00    | 1,50     |
| 16 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                   | m    |        |          | 6,10     |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0700 | 30,00    | 2,10     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1500 | 10,00    | 1,50     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0500 | 50,00    | 2,50     |
| 17 | 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    |        |          | 0,22     |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0041 | 30,00    | 0,12     |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0020 | 50,00    | 0,10     |
| 18 |                | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                      | m    |        |          | 1,20     |
|    | 201540684      | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0000 | 1,20     | 1,20     |
| 19 | AcD22A         | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(упор бетон для труб В15) Mat. inarunte (dreptare etc.)=1,010                                                                                     | m3   |        |          | 1 718,06 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 8,5300 | 30,00    | 255,90   |
|    | 2663102100000  | Beton                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 1,0300 | 1 350,00 | 1 404,40 |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,01     |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,3500 | 30,00    | 10,50    |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3250 | 50,00    | 16,25    |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,6000 | 50,00    | 30,00    |
| 20 | AcD26A         | Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m                                                                                                                                                  | m    |        |          | 50,17    |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,2000 | 30,00    | 36,00    |
|    | 2664102101206  | Mortar pentru tencuiala M 100-T                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0210 | 650,00   | 13,91    |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0015 | 10,00    | 0,01     |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0050 | 30,00    | 0,15     |
|    | 2952270003817  | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0020 | 50,00    | 0,10     |
| 21 | 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 | buc  |        |          | 141,00   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5800 | 30,00    | 17,40    |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300 | 120,00   | 123,60   |
| 22 | AcA31A         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                          | buc  |        |          | 172,70   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8900 | 30,00    | 26,70    |
|    | 2875274400100  | Flansa din otel pentru sudura                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 120,00   | 126,00   |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,4000 | 50,00    | 20,00    |
| 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 | buc  |        |          | 141,00   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5800 | 30,00    | 17,40    |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300 | 120,00   | 123,60   |
| 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 | buc  |        |          | 141,00   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5800 | 30,00    | 17,40    |
|    | 2523156713811  | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300 | 120,00   | 123,60   |
| 25 | AcA31A         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                          | buc  |        |          | 172,70   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8900 | 30,00    | 26,70    |
|    | 2875274400100  | Flansa din otel pentru sudura                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 120,00   | 126,00   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,4000 | 50,00    | 20,00    |
| 26 | 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                                                                                                            | buc  |        |          | 2 616,50 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5500 | 30,00    | 16,50    |
|    | 2874117300000 | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 2 500,00 | 2 600,00 |
| 27 | AcA53B        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc  |        |          | 223,20   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,0000 | 30,00    | 30,00    |
|    | 2523156713811 | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 120,00   | 121,20   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,8000 | 50,00    | 40,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,8000 | 40,00    | 32,00    |
| 28 | AcA33A        | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc  |        |          | 385,86   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8000 | 30,00    | 24,00    |
|    | 2430116105125 | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0350 | 70,00    | 2,53     |
|    | 2874115840000 | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 3,0200 | 5,00     | 15,55    |
|    | 2874115800000 | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 3,0200 | 10,00    | 31,11    |
|    | 2875274120000 | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0050 | 250,00   | 258,80   |
|    | 2513736601500 | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0600 | 25,00    | 53,05    |
|    | 2451317344247 | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0160 | 50,00    | 0,82     |
| 29 | AcA33B        | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm                                                                                                | buc  |        |          | 423,28   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,6500 | 30,00    | 49,50    |
|    | 2430116105125 | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0300 | 70,00    | 2,14     |
|    | 2874115840000 | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 4,0200 | 5,00     | 20,50    |
|    | 2874115800000 | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,0200 | 10,00    | 41,00    |
|    | 2875274120000 | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0050 | 250,00   | 256,27   |
|    | 2513736601500 | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0600 | 25,00    | 52,53    |
|    | 2451317344247 | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0260 | 50,00    | 1,33     |
| 30 | AcA53B        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc  |        |          | 223,20   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,0000 | 30,00    | 30,00    |
|    | 2523156713811 | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100 | 120,00   | 121,20   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,8000 | 50,00    | 40,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,8000 | 40,00    | 32,00    |
| 31 | AcA33A        | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc  |        |          | 385,84   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8000 | 30,00    | 24,00    |
|    | 2430116105125 | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0350 | 70,00    | 2,52     |
|    | 2874115840000 | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 3,0200 | 5,00     | 15,55    |
|    | 2874115800000 | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 3,0200 | 10,00    | 31,11    |
|    | 2875274120000 | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0050 | 250,00   | 258,79   |
|    | 2513736601500 | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0600 | 25,00    | 53,05    |
|    | 2451317344247 | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0160 | 50,00    | 0,82     |
| 32 | AcA33A        | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                 | buc  |        |          | 385,84   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8000 | 30,00    | 24,00    |
|    | 2430116105125 | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0350 | 70,00    | 2,52     |
|    | 2874115840000 | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 3,0200 | 5,00     | 15,55    |
|    | 2874115800000 | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 3,0200 | 10,00    | 31,11    |
|    | 2875274120000 | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0050 | 250,00   | 258,79   |
|    | 2513736601500 | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0600 | 25,00    | 53,05    |
|    | 2451317344247 | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0160 | 50,00    | 0,82     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 33 | AcA33A         | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                           | buc  |        |          | 385,84   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,8000 | 30,00    | 24,00    |
|    | 2430116105125  | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0350 | 70,00    | 2,52     |
|    | 2874115840000  | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0200 | 5,00     | 15,55    |
|    | 2874115800000  | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                       | buc  | 3,0200 | 10,00    | 31,11    |
|    | 2875274120000  | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0050 | 250,00   | 258,79   |
|    | 2513736601500  | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0600 | 25,00    | 53,05    |
|    | 2451317344247  | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0160 | 50,00    | 0,82     |
| 34 | AcA33B         | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm                                          | buc  |        |          | 423,28   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6500 | 30,00    | 49,50    |
|    | 2430116105125  | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 70,00    | 2,14     |
|    | 2874115840000  | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                      | buc  | 4,0200 | 5,00     | 20,50    |
|    | 2874115800000  | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0200 | 10,00    | 41,00    |
|    | 2875274120000  | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0050 | 250,00   | 256,27   |
|    | 2513736601500  | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0600 | 25,00    | 52,53    |
|    | 2451317344247  | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0260 | 50,00    | 1,33     |
| 35 | AcA33A         | Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                           | buc  |        |          | 385,84   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,8000 | 30,00    | 24,00    |
|    | 2430116105125  | Lac de bitum (CITOM) L-903                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0350 | 70,00    | 2,52     |
|    | 2874115840000  | Piulite hexagonale M                                                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0200 | 5,00     | 15,55    |
|    | 2874115800000  | Surub cap hexagonal                                                                                                                                                                                                       | buc  | 3,0200 | 10,00    | 31,11    |
|    | 2875274120000  | Mufa din fonta cu flanse                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0050 | 250,00   | 258,79   |
|    | 2513736601500  | Inel de cauciuc pentru etansare                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0600 | 25,00    | 53,05    |
|    | 2451317344247  | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0160 | 50,00    | 0,82     |
| 36 | AcF09A         | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare                                                                                                 | buc  |        |          | 104,70   |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,0300 | 30,00    | 30,90    |
|    | 2710403600502  | Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2600 | 20,00    | 5,36     |
|    | 2874115826423  | Surub hexagonal M-6x30 mm                                                                                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 10,00    | 41,20    |
|    | 2874115840924  | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6                                                                                                                                                                                     | buc  | 4,0000 | 6,00     | 24,72    |
|    | 2430116100797  | Grund miniu de plumb V-351                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0150 | 70,00    | 1,08     |
|    | 2430116103220  | Vopsea alba V-101-1                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200 | 70,00    | 1,44     |
|    |                | <b>1.3. Camine</b>                                                                                                                                                                                                        |      |        |          |          |
| 37 | 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   |        |          | 987,00   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om | 6,7500 | 30,00    | 202,50   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,8900 | 30,00    | 86,70    |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1990 | 1 350,00 | 272,70   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                        | m2   | 0,1200 | 50,00    | 6,09     |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0100 | 650,00   | 6,60     |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,2660 | 350,00   | 94,50    |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1100 | 8,00     | 0,89     |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0800 | 10,00    | 0,81     |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0040 | 9 500,00 | 38,70    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,8500 | 150,00   | 277,50   |
| 38 | 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 | buc  |        |          | 4 186,63 |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 250,00   | 250,00   |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 583,33   | 583,33   |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 833,30   | 833,30   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 420,00   | 420,00   |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 450,00   | 450,00   |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 450,00   | 450,00   |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 1 200,00 | 1 200,00 |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0000 | 35,00    | 0,00     |
| 39 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu                                                                                                                                       | buc  |        |          | 4 186,63 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5        | 6        | 7        |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
|    |                | diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului                                                                                                                                                         |      |          |          |          |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 250,00   | 250,00   |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 583,33   | 583,33   |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 833,30   | 833,30   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 420,00   | 420,00   |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 450,00   | 450,00   |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000   | 450,00   | 450,00   |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000   | 1 200,00 | 1 200,00 |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0000   | 35,00    | 0,00     |
| 40 | 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                                                                     | buc  |          |          | 4 186,63 |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 250,00   | 250,00   |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 583,33   | 583,33   |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 833,30   | 833,30   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 420,00   | 420,00   |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 450,00   | 450,00   |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000   | 450,00   | 450,00   |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000   | 1 200,00 | 1 200,00 |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0000   | 35,00    | 0,00     |
| 41 | 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                                                                     | buc  |          |          | 4 186,63 |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 250,00   | 250,00   |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 583,33   | 583,33   |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 833,30   | 833,30   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 420,00   | 420,00   |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 450,00   | 450,00   |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000   | 450,00   | 450,00   |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000   | 1 200,00 | 1 200,00 |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0000   | 35,00    | 0,00     |
| 42 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului                                                                       | buc  |          |          | 4 840,00 |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 250,00   | 250,00   |
|    | 26611264330012 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 550,00   | 550,00   |
|    | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000   | 850,00   | 850,00   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000   | 420,00   | 420,00   |
|    | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 820,00   | 820,00   |
|    | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000   | 750,00   | 750,00   |
|    | 2875274200001  | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000   | 1 200,00 | 1 200,00 |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0000   | 35,00    | 0,00     |
| 43 |                | Capac din fonta ductila(tip T) EN                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  |          |          | 1 250,00 |
|    | 04648056050    | Capac din fonta ductila(tip T) EN                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 44 | CD50A          | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m                                                                                                                                                                                               | m3   |          |          | 5 196,34 |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 4,4800   | 30,00    | 134,40   |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,9200   | 30,00    | 27,60    |
|    | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 394,0000 | 12,00    | 4 728,00 |
|    | 2664102101101  | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,2400   | 650,00   | 156,00   |
|    | 2010102918804  | Cherestea, rasin., calitatea IV                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0005   | 9 500,00 | 5,94     |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,4400   | 10,00    | 4,40     |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,4000   | 350,00   | 140,00   |
| 45 | 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    |          |          | 1 109,20 |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400   | 30,00    | 193,20   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000   | 70,00    | 546,00   |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                | 4    | 5       | 6        | 7        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|    | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                     | kg   | 3,9000  | 70,00    | 273,00   |
|    | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                             | kg   | 0,5500  | 70,00    | 38,50    |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                     | kg   | 1,9500  | 20,00    | 39,00    |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                  | kg   | 0,9750  | 20,00    | 19,50    |
| 46 | AcF02A        | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton      | m    |         |          | 463,63   |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                            | h-om | 0,3400  | 30,00    | 10,20    |
|    | 2811236305660 | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                        | kg   | 15,0000 | 30,00    | 450,00   |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                    | kg   | 0,8500  | 4,00     | 3,40     |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                | m3   | 0,0020  | 10,00    | 0,02     |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                         | m3   | 0,0010  | 10,00    | 0,01     |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                     |      |         |          |          |
| 47 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm | buc  |         |          | 506,80   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                        | h-om | 0,8900  | 30,00    | 26,70    |
|    | 2875274110100 | Piese de legatura                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 450,00   | 450,00   |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                    | buc  | 1,0100  | 10,00    | 10,10    |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                       | buc  | 4,0000  | 5,00     | 20,00    |
| 48 | AcB06B        | Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm                                    | buc  |         |          | 164,48   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                        | h-om | 2,7200  | 30,00    | 81,60    |
|    | 2875277324200 | Hidrant de incendiu supateran, cu corp turnat din fonta                                                                          | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00     |
|    | 2875274108000 | Cot cu picior pentru hidrant                                                                                                     | buc  | 1,0000  | 0,00     | 0,00     |
|    | 2513736621815 | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                       | kg   | 0,1360  | 10,00    | 1,37     |
|    | 2874115821760 | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                              | buc  | 8,0000  | 5,00     | 40,40    |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                               | buc  | 8,0000  | 5,00     | 40,40    |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                | m3   | 0,0700  | 10,00    | 0,71     |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                 |      |         |          |          |
| 49 |               | Hidrant de incendiu D=80mm H=1000mm                                                                                              | buc  |         |          | 4 200,00 |
|    | 0240242042    | Hidrant de incendiu D=80mm H=1000mm                                                                                              | buc  | 1,0000  | 4 200,00 | 4 200,00 |
| 50 |               | Тройник с пожарной подставкой фланцевой д90х90мм чугунный                                                                        | buc  |         |          | 2 000,00 |
|    | 045076368     | Тройник с пожарной подставкой фланцевой д90х90мм чугунный                                                                        | buc  | 1,0000  | 2 000,00 | 2 000,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.