

**Apeduct de interconectare a rețelilor  
orășenești de apă potabilă cu apeductul  
Zăgaranca - Cornesti (str. Industrială)**

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 7

**Valoarea de deviz 97 136,02 Lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                             | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |           |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
|        |                             |                                                                                                                                                                   |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                 | 4    | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrări de construcții</b>                                                                                                                                  |      |                                       |                        |           |
| 1      | AcA25B                      | Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 125-250 mm - flanșă presudată din oțel d=200mm                    | buc  | 8,0000                                | 608,220                | 4 865,761 |
| 2      | AcA04C                      | Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 200 mm                                                             | m    | 15,0000                               | 613,798                | 9 206,963 |
| 3      | AcA26B                      | Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 125-250 mm - racordare din oțel d=200, 90° | buc  | 4,0000                                | 2 414,661              | 9 658,644 |
| 4      | AcA25C                      | Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 300-400 mm - Reducție din oțel d=350x200                          | buc  | 1,0000                                | 4 600,244              | 4 600,244 |
| 5      | AcA25C                      | Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 300-400 mm - Reducție din oțel d=300x200                          | buc  | 1,0000                                | 4 290,276              | 4 290,276 |
| 6      | AcA25C                      | Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 350 mm - flanșă din oțel d=350, Pn=1,0Mpa                         | buc  | 1,0000                                | 873,164                | 873,164   |
| 7      | AcA25C                      | Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la                                                                                               | buc  | 1,0000                                | 668,042                | 668,042   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
|    |        | pozitie, avind diametrul de 350 mm - flansa din otel d=300, Pn=1,0Mpa                                                                                                                         |     |        |           |           |
| 8  | GD54L  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm - Capat flanse PE100, Pn1,0 SDR17                      | buc | 1,0000 | 1 390,948 | 1 390,948 |
| 9  | GD54K  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Capat flansa d=315, PE100, SDR17                     | buc | 1,0000 | 1 780,386 | 1 780,386 |
| 10 | AcA25C | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - flansa din otel d=315mm                                                          | buc | 1,0000 | 783,639   | 783,639   |
| 11 | AcA25C | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - flansa din otel d=355mm                                                          | buc | 1,0000 | 873,164   | 873,164   |
| 12 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm - Vana cu d=100mm, P=1,0Mpa | buc | 1,0000 | 1 498,633 | 1 498,633 |
| 13 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm - Teava din otel                                                                        | m   | 1,2000 | 196,132   | 235,358   |
| 14 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm - Flansa din otel d=100mm                                       | buc | 2,0000 | 253,757   | 507,515   |
| 15 | CB01C  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale                             | m2  | 7,5200 | 148,615   | 1 117,585 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5       | 6         | 7                               |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|---------------------------------|
|    |        | planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv                                                                                              |        |         |           |                                 |
| 16 | CC01B2 | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                                                                                                                 | kg     | 56,0000 | 12,373    | 692,870                         |
| 17 | CA05E  | Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 | m3     | 0,8000  | 1 453,695 | 1 162,956                       |
|    |        | Total                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lei    |         |           | 44 206,148                      |
|    |        | Asigurari sociale si medicale                                                                                                                                                                                                                                            | 22,5 % |         |           | 1 463,618                       |
|    |        | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 %   |         |           | 3 619,942                       |
|    |        | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,5 % |         |           | 7 147,009                       |
|    |        | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 %    |         |           | 3 386,202                       |
|    |        | Total                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |           | 59 822,919                      |
|    |        | <b>Total Lucrari de constructii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |         |           | <b>59 822,919<br/>9 671,476</b> |
|    |        | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                                                                              |        |         |           |                                 |
| 18 | AcC05A | Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" - Set din 3 pompe                                                                                                                              | buc    | 3,0000  | 477,601   | 1 432,804                       |
| 19 | M1C20A | Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t.                                                                                                                                                                                   | t      | 0,5000  | 2 516,770 | 1 258,385                       |
| 20 | GD57D  | Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm - Prelungitor flexibil d=200mm                                                                                                                       | buc    | 2,0000  | 415,555   | 831,111                         |
|    |        | Total                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lei    |         |           | 3 522,300                       |
|    |        | Asigurari sociale si medicale                                                                                                                                                                                                                                            | 22,5 % |         |           | 520,627                         |
|    |        | Cheltuieli de transport                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 %   |         |           | 39,738                          |
|    |        | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                                                                                                                      | 76 %   |         |           | 1 758,561                       |
|    |        | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 %    |         |           | 350,475                         |
|    |        | Total                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |           | 6 191,701                       |
|    |        | <b>Total Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |           | <b>6 191,701</b>                |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                       | 4   | 5      | 6          | 7                 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------------|
|    |                  | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                 |     |        |            | <b>4 868,670</b>  |
|    |                  | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                        |     |        |            |                   |
| 21 | Preturi de piata | Grup de pompare din 3 pompe integrate cu panou de comanda si colectori de absorbtie si refulare, una pompa de N=55m, Q=28l/sec, H=26,9m | set | 1,0000 | 12 540,000 | 12 540,000        |
| 22 | Preturi de piata | Cran balca cu ridicarea pina la 1,0t tip MT 305 PODEMCRANE                                                                              | buc | 1,0000 | 2 124,170  | 2 124,170         |
| 23 | Pret de piata    | Prelungitor flexibil d=200mm                                                                                                            | buc | 1,0000 | 120,000    | 120,000           |
|    |                  | Total                                                                                                                                   | Lei |        |            | 14 784,170        |
|    |                  | Cheltuieli depozitare                                                                                                                   | 1 % |        |            | 147,842           |
|    |                  | Total                                                                                                                                   |     |        |            | 14 932,012        |
|    |                  | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                |     |        |            | <b>14 932,012</b> |

|  |  |                     |      |                  |
|--|--|---------------------|------|------------------|
|  |  | Total               | Lei  | 80 946,68        |
|  |  | TVA                 | 20 % | 16 189,34        |
|  |  | TOTAL               |      | 97 136,02        |
|  |  | <b>Total deviz:</b> |      | <b>97 136,02</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Apeduct de interconectare a retelelor  
orasenesti de apa potabila cu apeductul  
Zagarancea - Cornesti (str. Industriala)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 7

**Valoarea de deviz 97 136,02 Lei**

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

### Manopera :

|     |               |                                         |      |          |       |                  |
|-----|---------------|-----------------------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1.  | 7123010010200 | Betonist                                | h-om | 3,1200   | 57,66 | 179,899          |
| 2.  | 7123020011140 | Fierar beton                            | h-om | 1,3440   | 57,66 | 77,495           |
| 3.  | 7124010010700 | Dulgher                                 | h-om | 10,5280  | 57,66 | 607,044          |
| 4.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa               | h-om | 105,3100 | 57,66 | 6 072,174        |
| 5.  | 7136080025000 | Montator conducte                       | h-om | 1,9200   | 57,66 | 110,707          |
| 6.  | 7212030022701 | Sudor gaze                              | h-om | 6,9000   | 57,66 | 397,854          |
| 7.  | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 10,5000  | 57,66 | 605,430          |
| 8.  | 7214240021800 | Lacatus mecanic                         | h-om | 8,0600   | 57,66 | 464,740          |
| 9.  | 8283010021000 | Electronist                             | h-om | 3,0000   | 57,66 | 172,980          |
| 10. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                   | h-om | 2,2640   | 57,66 | 130,543          |
|     |               | <b>Total manopera</b>                   |      |          |       | <b>17 448,19</b> |

### Materiale:

|     |                |                                                                                                                                         |     |         |           |            |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| 1.  | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                         | kg  | 0,1500  | 8,70      | 1,305      |
| 2.  | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                | m3  | 0,0113  | 2 917,00  | 32,962     |
| 3.  | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                   | m3  | 0,0827  | 2 917,00  | 241,236    |
| 4.  | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                     | m3  | 0,0030  | 2 917,00  | 8,751      |
| 5.  | 21             | Grup de pompare din 3 pompe integrate cu panou de comanda si colectori de absorbtie si refulare, una pompa de N=55m, Q=28l/sec, H=26,9m | set | 1,0000  | 12 540,00 | 12 540,000 |
| 6.  | 22             | Cran balca cu ridicarea pina la 1,0t tip MT 305 PODEMCRANE                                                                              | buc | 1,0000  | 2 124,17  | 2 124,170  |
| 7.  | 23             | Prelungitor flexibil d=200mm                                                                                                            | buc | 1,0000  | 120,00    | 120,000    |
| 8.  | 2320156200951  | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                | kg  | 10,3164 | 9,20      | 94,911     |
| 9.  | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                | kg  | 0,9024  | 82,99     | 74,890     |
| 10. | 2320322600282  | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                         | kg  | 50,7882 | 18,33     | 930,948    |
| 11. | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                               | m3  | 7,4454  | 35,71     | 265,876    |
| 12. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                 | kg  | 22,2480 | 29,20     | 649,641    |
| 13. | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                | kg  | 0,3030  | 37,80     | 11,453     |
| 14. | 25212167010002 | Teava din otel avind diametrul de 200 mm                                                                                                | m   | 15,7560 | 349,20    | 5 501,995  |
| 15. | 25212167010013 | Teava din otel avind diametrul de 100 mm                                                                                                | m   | 1,2726  | 140,17    | 178,380    |
| 16. | 2523156713812  | Fiting din PE pt.conexiune bransamente                                                                                                  | buc | 2,0200  | 150,00    | 303,000    |
| 17. | 2523156713818  | Capat flanse PE100, Pn1,0 SDR17                                                                                                         | buc | 1,0100  | 815,91    | 824,069    |
| 18. | 2523156713819  | Capat flanse d=315, PE100, SDR17                                                                                                        | buc | 1,0100  | 1 267,95  | 1 280,630  |
| 19. | 26631021000015 | Beton B15                                                                                                                               | m3  | 0,8446  | 1 037,66  | 876,408    |
| 20. | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                 | kg  | 56,8400 | 10,52     | 597,957    |

|     |                |                                             |     |         |          |                  |
|-----|----------------|---------------------------------------------|-----|---------|----------|------------------|
| 21. | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm               | kg  | 0,6016  | 16,80    | 10,107           |
| 22. | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg  | 0,7520  | 12,50    | 9,400            |
| 23. | 2873155901261  | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm | kg  | 6,5598  | 37,50    | 245,993          |
| 24. | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc | 44,0000 | 9,81     | 431,640          |
| 25. | 2874115802037  | Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm     | buc | 6,0600  | 8,17     | 49,510           |
| 26. | 2874115822934  | Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8         | buc | 0,6500  | 15,83    | 10,290           |
| 27. | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                          | buc | 6,0600  | 3,00     | 18,180           |
| 28. | 2874115840651  | Piulita hexag. M24                          | buc | 0,6500  | 5,60     | 3,640            |
| 29. | 28741173000013 | Vana cu d=100mm, P=1,0Mpa                   | buc | 1,0400  | 1 410,50 | 1 466,920        |
| 30. | 28752741101014 | Flansa din otel d=100mm                     | buc | 2,0000  | 163,20   | 326,400          |
| 31. | 2875274110103  | Racordare din otel d=200, 90'               | buc | 4,0000  | 2 219,70 | 8 878,800        |
| 32. | 28752741101501 | Flansa presudata din otel d=200mm           | buc | 8,1600  | 391,53   | 3 194,885        |
| 33. | 28752741101510 | Flansa din otel d=315mm                     | buc | 1,0200  | 439,53   | 448,321          |
| 34. | 28752741101511 | Flansa din otel d=355mm                     | buc | 1,0200  | 527,30   | 537,846          |
| 35. | 2875274110154  | Reductie din otel d=350x200                 | buc | 1,0200  | 4 181,30 | 4 264,926        |
| 36. | 2875274110155  | Reductie din otel d=300x200                 | buc | 1,0200  | 3 877,41 | 3 954,958        |
| 37. | 2875274110156  | Flansa din otel d=350, Pn=1,0Mpa            | buc | 1,0200  | 527,30   | 537,846          |
| 38. | 2875274110157  | Flansa din otel d=300, Pn=1,0Mpa            | buc | 1,0200  | 326,20   | 332,724          |
|     |                | <b>Total materiale de constructii</b>       |     |         |          | <b>76 468,96</b> |

**Utilaje de constructii:**

|     |               |                                                         |      |         |        |                 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 1.  | 2922140007000 | Macara                                                  | h-ut | 0,2240  | 268,69 | 60,187          |
| 2.  | 2940340004000 | Masina de fasonat otel beton cu motor electric          | h-ut | 0,4648  | 25,00  | 11,620          |
| 3.  | 2940600003014 | Aparat de sudura PE metoda cap la cap                   | h-ut | 1,4000  | 161,50 | 226,100         |
| 4.  | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune               | h-ut | 4,0500  | 161,50 | 654,075         |
| 5.  | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                    | h-ut | 0,4800  | 5,50   | 2,640           |
| 6.  | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                              | h-ut | 0,0462  | 15,75  | 0,728           |
| 7.  | 2952270004100 | Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton       | h-ut | 0,1120  | 14,82  | 1,660           |
| 8.  | 2952270004250 | Masina automata de taiat si indreptat otel beton        | h-ut | 0,0728  | 50,00  | 3,640           |
| 9.  | 2952270006600 | Trolu cu act. electrica                                 | h-ut | 0,0336  | 14,82  | 0,498           |
| 10. | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 5,4500  | 37,80  | 206,010         |
| 11. | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                        | h-ut | 16,0800 | 21,84  | 351,190         |
| 12. | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw                          | h-ut | 2,3220  | 21,84  | 50,712          |
| 13. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                         | h-ut | 2,5950  | 268,69 | 697,250         |
| 14. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                    | h-ut | 0,1504  | 309,00 | 46,474          |
|     |               | <b>Total utilaje de constructii</b>                     |      |         |        | <b>3 218,87</b> |

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| Total | Lei  | 80 946,68 |
| TVA   | 20 % | 16 189,34 |
| TOTAL |      | 97 136,02 |

**Total deviz:**

**97 136,02**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Apeduct de interconectare a rețelilor orasenesti de apa potabila cu apeductul Zagarancea - Cornesti (str. Industriala)**      **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № 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 constructii</b>                                                                                                                                                                           |      |                                        |                      |           |
| 1      | AcA25B                      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - flansa presudata din otel d=200mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200 | buc  |                                        |                      | 608,220   |
|        | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,2700                                 | 57,66                | 188,55    |
|        | 28752741101501              | Flansa presudata din otel d=200mm                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000                                 | 391,53               | 399,36    |
|        | 3110320003006               | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,9300                                 | 21,84                | 20,31     |
| 2      | AcA04C                      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm<br>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400                                                  | m    |                                        |                      | 613,798   |
|        | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,5300                                 | 57,66                | 88,22     |
|        | 25212167010002              | Teava din otel avind diametrul de 200 mm                                                                                                                                                                   | m    | 1,0100                                 | 349,20               | 366,80    |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,4700                                 | 35,71                | 17,46     |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                    | kg   | 1,4100                                 | 29,20                | 42,82     |
|        | 2873155901261               | Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                | kg   | 0,4100                                 | 37,50                | 15,99     |
|        | 2320322600282               | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                            | kg   | 3,2500                                 | 18,33                | 61,96     |
|        | 2320156200951               | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,6500                                 | 9,20                 | 6,22      |
|        | 3110500003004               | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,1500                                 | 21,84                | 3,28      |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0410                                 | 268,69               | 11,02     |
|        | 2952270003306               | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0030                                 | 15,75                | 0,05      |
| 3      | AcA26B                      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - racordare din otel d=200, 90'                                          | buc  |                                        |                      | 2 414,661 |
|        | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,8500                                 | 57,66                | 106,67    |
|        | 2875274110103               | Racordare din otel d=200, 90'                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000                                 | 2 219,70             | 2 219,70  |
|        | 2874115801000               | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                 | buc  | 9,0000                                 | 9,81                 | 88,29     |
| 4      | AcA25C                      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel d=350x200<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200       | buc  |                                        |                      | 4 600,244 |
|        | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om | 5,2700                                 | 57,66                | 303,87    |
|        | 2875274110154               | Reductie din otel d=350x200                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000                                 | 4 181,30             | 4 264,93  |
|        | 3110320003006               | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,4400                                 | 21,84                | 31,45     |
| 5      | AcA25C                      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - Reductie din otel d=300x200<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200       | buc  |                                        |                      | 4 290,276 |
|        | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om | 5,2700                                 | 57,66                | 303,87    |
|        | 2875274110155               | Reductie din otel d=300x200                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000                                 | 3 877,41             | 3 954,96  |
|        | 3110320003006               | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,4400                                 | 21,84                | 31,45     |
| 6      | AcA25C                      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 350 mm - flansa din otel d=350, Pn=1,0Mpa<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi                   | buc  |                                        |                      | 873,164   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    |                | etc.)=1,0200                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |          |           |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 5,2700 | 57,66    | 303,87    |
|    | 2875274110156  | Flansa din otel d=350, Pn=1,0Mpa                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 527,30   | 537,85    |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,4400 | 21,84    | 31,45     |
| 7  | AcA25C         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 350 mm - flansa din otel d=300, Pn=1,0Mpa<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200                                                      | buc  |        |          | 668,042   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 5,2700 | 57,66    | 303,87    |
|    | 2875274110157  | Flansa din otel d=300, Pn=1,0Mpa                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 326,20   | 332,72    |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,4400 | 21,84    | 31,45     |
| 8  | GD54L          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm - Capat flanse PE100, Pn1,0 SDR17<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000                    | buc  |        |          | 1 390,948 |
|    | 7212030022701  | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 2,4000 | 57,66    | 138,38    |
|    | 2523156713818  | Capat flanse PE100, Pn1,0 SDR17                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0100 | 815,91   | 824,07    |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 2,1500 | 161,50   | 347,23    |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 2,1500 | 37,80    | 81,27     |
| 9  | GD54K          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm - Capat flansa d=315, PE100, SDR17<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000                   | buc  |        |          | 1 780,386 |
|    | 7212030022701  | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 2,1000 | 57,66    | 121,09    |
|    | 2523156713819  | Capat flanse d=315, PE100, SDR17                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0100 | 1 267,95 | 1 280,63  |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 1,9000 | 161,50   | 306,85    |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 1,9000 | 37,80    | 71,82     |
| 10 | AcA25C         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - flansa din otel d=315mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200                                                           | buc  |        |          | 783,639   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 5,2700 | 57,66    | 303,87    |
|    | 28752741101510 | Flansa din otel d=315mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 439,53   | 448,32    |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,4400 | 21,84    | 31,45     |
| 11 | AcA25C         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - flansa din otel d=355mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200                                                           | buc  |        |          | 873,164   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 5,2700 | 57,66    | 303,87    |
|    | 28752741101511 | Flansa din otel d=355mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 527,30   | 537,85    |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,4400 | 21,84    | 31,45     |
| 12 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm - Vana cu d=100mm, P=1,0Mpa<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 | buc  |        |          | 1 498,633 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,5500 | 57,66    | 31,71     |
|    | 28741173000013 | Vana cu d=100mm, P=1,0Mpa                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 410,50 | 1 466,92  |
| 13 | AcA04A         | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm - Teava din otel<br>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500                                                                                 | m    |        |          | 196,132   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,5000 | 57,66    | 28,83     |
|    | 25212167010013 | Teava din otel avind diametrul de 100 mm                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0100 | 140,17   | 148,65    |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0900 | 35,71    | 3,38      |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2000 | 29,20    | 6,13      |
|    | 2873155901261  | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1300 | 37,50    | 5,12      |
|    | 2320322600282  | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0700 | 18,33    | 1,35      |
|    | 2320156200951  | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1400 | 9,20     | 1,35      |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5       | 6        | 7         |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|-----------|
|    | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0600  | 21,84    | 1,31      |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0010  | 15,75    | 0,02      |
| 14 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm - Flansa din otel d=100mm                                                                                                                                                                                       | buc  |         |          | 253,757   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8900  | 57,66    | 51,32     |
|    | 28752741101014 | Flansa din otel d=100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000  | 163,20   | 163,20    |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 4,0000  | 9,81     | 39,24     |
| 15 | CB01C          | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv | m2   |         |          | 148,615   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2000  | 57,66    | 11,53     |
|    | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,4000  | 57,66    | 80,72     |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0800  | 16,80    | 1,34      |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1000  | 12,50    | 1,25      |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1200  | 82,99    | 9,96      |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0015  | 2 917,00 | 4,38      |
|    | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0004  | 2 917,00 | 1,16      |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0110  | 2 917,00 | 32,08     |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0200  | 309,00   | 6,18      |
| 16 | CC01B2         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                                                                                                                                                                                      | kg   |         |          | 12,373    |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0240  | 57,66    | 1,38      |
|    | 2710602300000  | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,0150  | 10,52    | 10,68     |
|    | 2952270004100  | Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0020  | 14,82    | 0,03      |
|    | 2940340004000  | Masina de fasonat otel beton cu motor electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0083  | 25,00    | 0,21      |
|    | 2952270004250  | Masina automata de taiat si indreptat otel beton                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0013  | 50,00    | 0,07      |
|    | 2952270006600  | Troliu cu act. electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0006  | 14,82    | 0,01      |
| 17 | CA05E          | Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300            | m3   |         |          | 1 453,695 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,9000  | 57,66    | 224,87    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,9500  | 57,66    | 54,78     |
|    | 26631021000015 | Beton B15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250  | 1 037,66 | 1 095,51  |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,2800  | 268,69   | 75,23     |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,6000  | 5,50     | 3,30      |
|    |                | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |          |           |
| 18 | AcC05A         | Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" - Set din 3 pompe<br>Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri )=1,0100                                                                                                                            | buc  |         |          | 477,601   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 4,7500  | 57,66    | 273,88    |
|    | 2874115802037  | Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,0000  | 8,17     | 16,50     |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000  | 3,00     | 6,06      |
|    | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1000  | 37,80    | 3,82      |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6600  | 268,69   | 177,34    |
| 19 | M1C20A         | Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t.                                                                                                                                                                                                                                                        | t    |         |          | 2 516,770 |
|    | 8283010021000  | Electronist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 6,0000  | 57,66    | 345,96    |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 16,1200 | 57,66    | 929,48    |
|    | 7214210026810  | Montator conducte, constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 21,0000 | 57,66    | 1 210,86  |
|    | 2874115822934  | Surub cap hexagonal M 24x70 gr. 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,3000  | 15,83    | 20,58     |
|    | 2874115840651  | Piulita hexag. M24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,3000  | 5,60     | 7,28      |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,3000  | 8,70     | 2,61      |
| 20 | GD57D          | Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm - Prelungitor                                                                                                                                                                                                             | buc  |         |          | 415,555   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6         | 7          |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|------------|
|    |                  | flexibil d=200mm<br>Material marunt (detergent, creion marc., schoch)=1,0000                                                            |      |        |           |            |
|    | 7212030022701    | Sudor gaze                                                                                                                              | h-om | 1,2000 | 57,66     | 69,19      |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                       | h-om | 0,9600 | 57,66     | 55,35      |
|    | 2523156713812    | Fiting din PE pt.conexiune bransamente                                                                                                  | buc  | 1,0100 | 150,00    | 151,50     |
|    | 2940600003014    | Aparat de sudura PE metoda cap la cap                                                                                                   | h-ut | 0,7000 | 161,50    | 113,05     |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                 | h-ut | 0,7000 | 37,80     | 26,46      |
|    |                  | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                        |      |        |           |            |
| 21 | Preturi de piata | Grup de pompare din 3 pompe integrate cu panou de comanda si colectori de absorbtie si refulare, una pompa de N=55m, Q=28l/sec, H=26,9m | set  |        |           | 12 540,000 |
|    | 21               | Grup de pompare din 3 pompe integrate cu panou de comanda si colectori de absorbtie si refulare, una pompa de N=55m, Q=28l/sec, H=26,9m | set  | 1,0000 | 12 540,00 | 12 540,00  |
| 22 | Preturi de piata | Cran balca cu ridicarea pina la 1,0t tip MT 305 PODEMCRANE                                                                              | buc  |        |           | 2 124,170  |
|    | 22               | Cran balca cu ridicarea pina la 1,0t tip MT 305 PODEMCRANE                                                                              | buc  | 1,0000 | 2 124,17  | 2 124,17   |
| 23 | Pret de piata    | Prelungitor flexibil d=200mm                                                                                                            | buc  |        |           | 120,000    |
|    | 23               | Prelungitor flexibil d=200mm                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 120,00    | 120,00     |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.