

**Construirea sondelor arteziene  
cu statii de dezinfectare si  
interconectarea cu castelele de  
apa existente, amplasate pe  
terenuri din intravilanul /  
extravilanul s. Tighira, Coseni si  
Zazulenii Vechi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-3-1**  
**Alimentarea ci energie electrica s. Zazulenii Vechi (03-24-C-7,8 AEE)**

**Valoarea de deviz 90 281,59 Lei**

Intocmit in prețuri curente 17.01.2025

| № 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 № 4-3-1: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|    |               |                       |      |        |       |                 |
|----|---------------|-----------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1. | 1             | Muncitor              | h-om | 130,00 | 40,00 | 5 200,00        |
| 2. | 7123030012500 | Montator P.B          | h-om | 0,50   | 40,00 | 20,00           |
| 3. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 16,22  | 40,00 | 648,80          |
| 4. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,10   | 40,00 | 4,00            |
| 5. | 9312040019600 | Sapator               | h-om | 10,57  | 40,00 | 422,80          |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |        |       | <b>6 295,60</b> |

**Materiale:**

|     |          |                                                                                                                                                      |         |       |           |        |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|--------|
| 1.  | 10       | Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007 | m       | 15,00 | 11,05     | 165,75 |
| 2.  | 101-1757 | Cirpe de sters                                                                                                                                       | kg      | 0,04  | 5,00      | 0,20   |
| 3.  | 1010813  | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                  | t       | 0,00  | 14 500,00 | 0,00   |
| 4.  | 1011614  | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm                                                                              | t       | 0,05  | 14 500,00 | 725,00 |
| 5.  | 1011627  | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm                                                                               | t       | 0,00  | 14 500,00 | 0,00   |
| 6.  | 1011786  | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                | t       | 0,00  | 12 500,00 | 0,00   |
| 7.  | 1011924  | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                                                                                                        | kg      | 0,70  | 45,00     | 31,50  |
| 8.  | 1011977  | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                         | kg      | 1,19  | 54,00     | 64,26  |
| 9.  | 1019100  | Cartus pentru impuscat                                                                                                                               | 10 buc  | 0,98  | 0,10      | 0,10   |
| 10. | 1019103  | Dibluri de distantare                                                                                                                                | 100 buc | 0,02  | 25,00     | 0,50   |
| 11. | 1019109  | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                             | 10 buc  | 0,98  | 0,10      | 0,10   |

|     |                |                                                                                                                                                                                                            |     |        |           |           |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 12. | 1019373        | Otel fisie necalmat 40x4 mm                                                                                                                                                                                | t   | 0,02   | 12 500,00 | 250,00    |
| 13. | 1019460        | Banda "IIXB-304"                                                                                                                                                                                           | kg  | 0,01   | 45,00     | 0,45      |
| 14. | 1019760        | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                                               | kg  | 0,03   | 50,00     | 1,50      |
| 15. | 1019852        | Vopsea                                                                                                                                                                                                     | kg  | 1,02   | 50,00     | 51,00     |
| 16. | 1039160        | Mansoane de cuplare                                                                                                                                                                                        | buc | 1,70   | 15,00     | 25,50     |
| 17. | 11             | Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200                                                                                                                                           | buc | 15,00  | 3,15      | 47,25     |
| 18. | 11             | Conductor 3П-2 L=3.8 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-2 de tip CDR/CN IS95UK                                                                                                                 | set | 1,00   | 100,00    | 100,00    |
| 19. | 113-0079       | Lac de bitum "БТ-577"                                                                                                                                                                                      | t   | 0,00   | 32 500,00 | 0,00      |
| 20. | 12             | Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip ES - 1500                                                                                              | buc | 3,00   | 87,00     | 261,00    |
| 21. | 13             | Clema de conexiune de tip ПС 1-1                                                                                                                                                                           | buc | 6,00   | 28,00     | 168,00    |
| 22. | 14             | Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB                                                                            | buc | 8,00   | 1,50      | 12,00     |
| 23. | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                          | m3  | 0,01   | 200,00    | 2,00      |
| 24. | 15             | Pivot de ancorare de tip CA-2000                                                                                                                                                                           | buc | 4,00   | 50,00     | 200,00    |
| 25. | 16             | Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 1500                                                                                                        | buc | 4,00   | 150,00    | 600,00    |
| 26. | 17             | Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip 3ОИ 16-95/2,5-35<br>Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip 3ОИ 16-95/2,5-35 | buc | 4,00   | 87,00     | 348,00    |
| 27. | 18             | Catarama de tip G11                                                                                                                                                                                        | buc | 2,00   | 125,00    | 250,00    |
| 28. | 19             | Consola de tip U4                                                                                                                                                                                          | buc | 2,00   | 150,00    | 300,00    |
| 29. | 20             | Consola de tip U21                                                                                                                                                                                         | buc | 1,00   | 550,00    | 550,00    |
| 30. | 2019408        | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                                                       | t   | 0,01   | 22 500,00 | 225,00    |
| 31. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                              | kg  | 2,00   | 2,15      | 4,30      |
| 32. | 26661228006004 | Element prefabricat Suport sub stilp din beton armat de tip П-3и                                                                                                                                           | buc | 2,00   | 350,00    | 700,00    |
| 33. | 3              | Stilp din beton armat CB 95-3                                                                                                                                                                              | buc | 5,00   | 2 600,00  | 13 000,00 |
| 34. | 36             | Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm                                                                                                                                                               | m.l | 3,00   | 12,50     | 37,50     |
| 35. | 38             | Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm                                                                                                                                                               | m.l | 14,00  | 31,00     | 434,00    |
| 36. | 4              | Stilp din beton armat CB 105-5                                                                                                                                                                             | buc | 1,00   | 2 600,00  | 2 600,00  |
| 37. | 40             | Conductor electric tip ПБ-3 1x2.5 mm2                                                                                                                                                                      | m.l | 2,00   | 7,00      | 14,00     |
| 38. | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                              | m3  | 1,23   | 7,00      | 8,61      |
| 39. | 42             | Cablu de tip ББГнр-0.66 3x1.5 mm2                                                                                                                                                                          | m.l | 6,00   | 12,00     | 72,00     |
| 40. | 43             | Cablu de tip ББП 1x4,0 mm2                                                                                                                                                                                 | m.l | 560,00 | 12,05     | 6 748,00  |

|     |            |                                                                                                                                                                           |         |        |          |          |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|----------|
| 41. | 45         | Cablu de tip BBΓHr-0.66 3x4 mm2                                                                                                                                           | m.l     | 22,00  | 30,00    | 660,00   |
| 42. | 46         | Conductor electric de tip ΠB-3 1x10 mm2                                                                                                                                   | m.l     | 2,00   | 24,00    | 48,00    |
| 43. | 48         | Cablu de tip BBΓHr-0.66 5x10 mm2                                                                                                                                          | m.l     | 22,00  | 115,00   | 2 530,00 |
| 44. | 49         | Cablu de tip BBΓHr-0.66 5x16 mm2                                                                                                                                          | m.l     | 2,00   | 175,00   | 350,00   |
| 45. | 5009031    | Scoabe                                                                                                                                                                    | 10 buc  | 3,73   | 20,00    | 74,60    |
| 46. | 5009041    | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                                      | 100 buc | 1,90   | 100,00   | 190,00   |
| 47. | 5009056    | Capace de izolatie                                                                                                                                                        | 10 buc  | 4,93   | 3,00     | 14,79    |
| 48. | 5009061    | Fisa de izolatie                                                                                                                                                          | buc     | 76,85  | 0,25     | 19,20    |
| 49. | 5009062    | Papuci de cablu                                                                                                                                                           | buc     | 6,10   | 3,00     | 18,30    |
| 50. | 5009070    | Racordari                                                                                                                                                                 | 10 buc  | 0,17   | 35,00    | 5,95     |
| 51. | 5009081    | Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"                                                                                                                                | buc     | 1,85   | 12,00    | 22,20    |
| 52. | 5009105    | Suportul corpului de iluminat                                                                                                                                             | 10 buc  | 1,61   | 45,00    | 72,45    |
| 53. | 5009140    | Fise de conexiune                                                                                                                                                         | 100 buc | 0,30   | 125,00   | 37,50    |
| 54. | 5009264    | Teava de policlorvinila                                                                                                                                                   | kg      | 0,01   | 25,00    | 0,25     |
| 55. | 5009500    | Fise de marcare                                                                                                                                                           | 100 buc | 0,13   | 100,00   | 13,00    |
| 56. | 5009807    | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                              | 100 buc | 0,24   | 100,00   | 24,00    |
| 57. | 52         | Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63 | buc     | 1,00   | 2 100,00 | 2 100,00 |
| 58. | 53         | Contor electronic trifazat de tuip ZMG310 CR, 5-100 A, 230/400V                                                                                                           | buc     | 1,00   | 450,00   | 450,00   |
| 59. | 530-018223 | Teava corugata D=63 mm (52mm) HDPE 250 N/m dublu strat                                                                                                                    | m       | 49,00  | 23,00    | 1 127,00 |
| 60. | 54         | Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ΠΠPH-243-0-74-Y2, IP54                | buc     | 1,00   | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 61. | 5440089    | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                               | kg      | 1,17   | 125,00   | 146,25   |
| 62. | 55         | Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A                                                                                                                         | buc     | 2,00   | 75,00    | 150,00   |
| 63. | 56         | Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA                                                                                               | buc     | 1,00   | 75,00    | 75,00    |
| 64. | 57         | Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=13A, Un=400V, Icu=4.5kA                                                                                               | buc     | 1,00   | 75,00    | 75,00    |
| 65. | 58         | Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=13A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                               | buc     | 1,00   | 35,00    | 35,00    |
| 66. | 59         | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                | buc     | 1,00   | 35,00    | 35,00    |
| 67. | 6          | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2                                                                    | m.l     | 146,00 | 55,00    | 8 030,00 |
| 68. | 60         | Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V                                                                        | buc     | 1,00   | 235,00   | 235,00   |
| 69. | 61         | Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom = 400V de tip OΠC1-B (3 pol)                                                                                                  | buc     | 1,00   | 950,00   | 950,00   |

|     |    |                                                                                                                   |     |      |          |                  |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------------------|
| 70. | 62 | Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom = 400V de tip ОПC1-C (3 pol)                                          | buc | 1,00 | 950,00   | 950,00           |
| 71. | 63 | Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V                                    | buc | 1,00 | 50,00    | 50,00            |
| 72. | 64 | Intreupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65                                                         | buc | 1,00 | 50,00    | 50,00            |
| 73. | 65 | Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv  | buc | 1,00 | 123,00   | 123,00           |
| 74. | 66 | Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V                                             | buc | 1,00 | 425,00   | 425,00           |
| 75. | 67 | Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom 160A de tip SZ 51 Ensto sau similar | buc | 1,00 | 1 500,00 | 1 500,00         |
| 76. | 68 | Siguranta fizibile IP 00, Inom # 32A de tip IIIH-33                                                               | set | 3,00 | 55,00    | 165,00           |
| 77. | 7  | Conductor 3П-6 L=0.3 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK                        | set | 1,00 | 75,00    | 75,00            |
| 78. | 8  | Conductor 3П-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK                       | set | 1,00 | 75,00    | 75,00            |
| 79. | 9  | Conductor 3П-6 L=0.5 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK                        | set | 2,00 | 100,00   | 200,00           |
|     |    | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                             |     |      |          | <b>50 099,01</b> |

**Utilaje de construcții:**

|     |               |                                                                                                               |      |      |        |                 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----------------|
| 1.  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,71 | 300,00 | 213,00          |
| 2.  | 031002        | Autohidroascensor                                                                                             | h-ut | 3,56 | 300,00 | 1 068,00        |
| 3.  | 031050        | Turle telescopice, 25 m                                                                                       | h-ut | 1,69 | 300,00 | 507,00          |
| 4.  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 1,93 | 15,00  | 28,95           |
| 5.  | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m                                                  | h-ut | 5,38 | 300,00 | 1 614,00        |
| 6.  | 2410520006751 | Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM                               | h-ut | 0,08 | 300,00 | 24,00           |
| 7.  | 330206        | Masini de gaurit electrice                                                                                    | h-ut | 0,23 | 15,00  | 3,45            |
| 8.  | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut | 0,78 | 15,00  | 11,70           |
| 9.  | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t                                 | h-ut | 0,12 | 300,00 | 36,00           |
| 10. | 350451        | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                         | h-ut | 0,38 | 15,00  | 5,70            |
| 11. | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                         | h-ut | 1,36 | 300,00 | 408,00          |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                                                           |      |      |        | <b>3 919,80</b> |

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| Total | Lei  | 75 234,66 |
| TVA   | 20 % | 15 046,93 |
| Total |      | 90 281,59 |

**Total deviz:**

**90 281,59**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)