

**Obiect Constructia sondelor arteziene cu statii de dezinfectare si interconectarea cu castelele de apa existente amplasate pe intravelanul/sxtravelanul s. Tighira, Zazulenii Vechi com. Negurenii Vechi**

**Investitor Primaria Negurenii Vechi**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Reteaua A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                        |                      |                        |
| 1       | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                                         | 100 m3 |                                        |                      | 1 317,17<br>0,00       |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 4,3900                                 | 300,00               | 1 317,17               |
| 2       | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                                                                                               | 100 m3 |                                        |                      | 1 432,14<br>0,00       |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 4,7700                                 | 300,00               | 1 432,14               |
| 3       | TsA03E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu                                                                            | m3     |                                        |                      | 76,80<br>76,80         |
|         | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,3500                                 | 40,00                | 54,00                  |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,5700                                 | 40,00                | 22,80                  |
| 4       | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     |                                        |                      | 52,81<br>52,81         |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3200                                 | 40,00                | 52,81                  |
| 5       | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                                                         | m3     |                                        |                      | 121,77<br>24,40        |
|         | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6100                                 | 40,00                | 24,40                  |
|         | 14211022005251              | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,0250                                 | 95,00                | 97,37                  |
| 6       | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                     | m3     |                                        |                      | 12,40<br>12,40         |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3100                                 | 40,00                | 12,40                  |
| 7       | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                                                        | m3     |                                        |                      | 30,70<br>30,00         |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,7500                                 | 40,00                | 30,00                  |
|         | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1000                                 | 7,00                 | 0,70                   |
| 8       | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                                              | 100 m3 |                                        |                      | 327,05<br>0,00         |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6        | 7                |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|------------------|
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900  | 300,00   | 327,05           |
| 9  | TsD05A           | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                            | 100 m3 |         |          | 612,53<br>352,79 |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  | 40,00    | 352,79           |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 | 25,00    | 259,74           |
| 10 | TsI51A3          | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                | t      |         |          | 9,22<br>0,00     |
|    | 3410540000007    | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0307  | 300,00   | 9,22             |
| 11 | TsC51B           | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                       | 100 m3 |         |          | 135,71<br>14,29  |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600  | 40,00    | 14,29            |
|    | 1411122201752    | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0040  | 200,00   | 0,00             |
|    | 2952260003554    | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000  | 300,00   | 121,43           |
|    |                  | <b>1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                           |        |         |          |                  |
| 12 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita 90*40 mm                      | buc    |         |          | 74,70<br>23,20   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,5800  | 40,00    | 23,20            |
|    | 252315671381112  | Piesa de bransare intarita 90*40 mm                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,0300  | 50,00    | 51,50            |
| 13 | AcF01A           | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 4buc * 4.76 = 19.04 kg                                                                          | kg     |         |          | 39,60<br>4,79    |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,1200  | 40,00    | 4,79             |
|    | 251373000000013  | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.(Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 4buc * 4.76 = 19.04 kg)                                                                                 | kg     | 1,0000  | 27,00    | 28,35            |
|    | 2873155901261    | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0100  | 50,00    | 0,53             |
|    | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                          | buc    | 0,0400  | 23,00    | 0,97             |
|    | 1714227322926    | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,0040  | 50,00    | 0,21             |
|    | 2430226102460    | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0040  | 23,00    | 0,10             |
|    | 2010102901118    | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,0010  | 4 000,00 | 4,20             |
|    | 2873146311532    | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,0100  | 25,00    | 0,26             |
|    | 3110320003006    | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0080  | 25,00    | 0,20             |
| 14 | AcA53A           | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa e/f D40 mm    | buc    |         |          | 107,45<br>32,00  |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,8000  | 40,00    | 32,00            |
|    | 252315671381114  | Mufa e/f D40 mm                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0100  | 45,00    | 45,45            |
|    | 2940600003015    | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,6000  | 25,00    | 15,00            |
|    | 3110320012304    | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,6000  | 25,00    | 15,00            |
| 15 | AcA53A           | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot e/f D40 mm 90* | buc    |         |          | 107,45<br>32,00  |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,8000  | 40,00    | 32,00            |
|    | 252315671381115  | Cot e/f D40 mm 90*                                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0100  | 45,00    | 45,45            |
|    | 2940600003015    | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,6000  | 25,00    | 15,00            |
|    | 3110320012304    | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,6000  | 25,00    | 15,00            |
| 16 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE 100 SDR 17 PN10 D40 mm                                                                | m      |         |          | 23,96<br>2,16    |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360  | 40,00    | 1,44             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0180  | 40,00    | 0,72             |
|    | 2521216710001116 | Teava PE 100 SDR 17 PN10 D40 mm                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0030  | 14,25    | 14,29            |
|    | 25132066215001   | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                    | m      | 1,0800  | 0,47     | 0,51             |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0400  | 150,00   | 6,00             |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0400  | 25,00    | 1,00             |
| 17 | AcF11C           | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa                                                                                                                            | m      |         |          | 6,80             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    |                 | montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                         |      |        |          | 1,60             |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                         | h-om | 0,0400 | 40,00    | 1,60             |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                      | m3   | 0,1000 | 7,00     | 0,70             |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                     | h-ut | 0,0300 | 150,00   | 4,50             |
| 18 | AcF12A          | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm | m    |        |          | 0,21<br>0,16     |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                 | h-om | 0,0041 | 40,00    | 0,16             |
|    | 28752774100000  | Compresor 5m3/min                                                                                                                                 | h-ut | 0,0020 | 25,00    | 0,05             |
| 19 | GA08A           | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 168 x 4.5 mm             | m    |        |          | 773,63<br>83,20  |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                 | h-om | 1,6600 | 40,00    | 66,40            |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                             | h-om | 0,4200 | 40,00    | 16,80            |
|    | 252121670100019 | Teava din otel 168x4.5 mm                                                                                                                         | m    | 1,0200 | 450,00   | 459,00           |
|    | 2320322600282   | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                   | kg   | 4,5000 | 12,50    | 56,25            |
|    | 2430226101000   | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                          | kg   | 0,1200 | 35,00    | 4,20             |
|    | 2010102918809   | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m                                                                                       | m3   | 0,0010 | 4 000,00 | 4,08             |
|    | 2873155901000   | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                              | kg   | 0,1400 | 50,00    | 7,00             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                         | m3   | 0,0500 | 17,00    | 0,85             |
|    | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                          | kg   | 0,1500 | 20,00    | 3,00             |
|    | 2320156200900   | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                                                                                                          | l    | 1,5000 | 19,00    | 28,50            |
|    | 2513206621000   | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                                                                                                        | m2   | 0,8000 | 30,00    | 24,00            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                           | kg   | 0,0500 | 30,00    | 1,50             |
|    | 1711317309326   | Cirpe de sters                                                                                                                                    | kg   | 0,3000 | 1,00     | 0,30             |
|    | 3110320003007   | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                    | h-ut | 0,2900 | 25,00    | 7,25             |
|    | 2922140007002   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                                                      | h-ut | 0,3100 | 300,00   | 93,00            |
|    | 2952270004029   | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                            | h-ut | 0,0600 | 25,00    | 1,50             |
|    |                 | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>                                                                                                    |      |        |          |                  |
|    |                 | <b>1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 64 m2</b>                                                                          |      |        |          |                  |
| 20 | DI118           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                            | m3   |        |          | 16,28<br>5,71    |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                          | h-om | 0,1430 | 40,00    | 5,71             |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                         | h-ut | 0,0239 | 300,00   | 7,19             |
|    | 2952260003544   | Scarificator mecanic remorcat                                                                                                                     | h-ut | 0,0138 | 100,00   | 1,35             |
|    | 2952500005607   | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                           | h-ut | 0,0138 | 150,00   | 2,03             |
| 21 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                       | m3   |        |          | 272,44<br>36,00  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                              | h-om | 0,9000 | 40,00    | 36,00            |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                 | m3   | 1,1000 | 200,00   | 220,00           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                               | m3   | 0,1000 | 7,00     | 0,70             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                | h-ut | 0,2100 | 25,00    | 5,23             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                      | h-ut | 0,4200 | 25,00    | 10,51            |
| 22 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                               | m3   |        |          | 286,04<br>39,58  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                              | h-om | 0,9900 | 40,00    | 39,58            |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                     | m3   | 1,1500 | 200,00   | 230,00           |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                               | m3   | 0,1000 | 7,00     | 0,70             |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                | h-ut | 0,2100 | 25,00    | 5,26             |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                      | h-ut | 0,4200 | 25,00    | 10,49            |
|    |                 | <b>2. Costul utilajului</b>                                                                                                                       |      |        |          |                  |
| 23 | Pret de piata   | Motopompa de apa analogic tip MII-800 (depozit)                                                                                                   | buc  |        |          | 6 500,00<br>0,00 |
|    | 23              | Motopompa de apa analogic tip MII-800 (depozit)                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 6 500,00 | 6 500,00         |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.