

**Obiect Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s. Neculaieuca, r. Orhei**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Statie de dezinfectare TH

| 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. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      |                        |
| 1       | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3   |                                        |                      |                        |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,190                                  |                      |                        |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |                                        |                      |                        |
| 2       | 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   |                                        |                      |                        |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,310                                  |                      |                        |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |                                        |                      |                        |
| 3       | TsD04C                      | 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 20 cm grosime pamint necoeziv                                                                                | m3   |                                        |                      |                        |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,740                                  |                      |                        |
|         | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,100                                  |                      |                        |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.2. Montarea armaturilor si tevilor</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |                                        |                      |                        |
|         |                             | <b>1.2.1. Sistema A9</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                        |                      |                        |
| 4       | 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. Capat flansa d=63mm                                                  | buc  |                                        |                      |                        |
|         | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,800                                  |                      |                        |
|         | 25231567138163              | Capat flansa d=63mm                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,010                                  |                      |                        |
|         | 2940600003015               | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,600                                  |                      |                        |
|         | 3110320012304               | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,600                                  |                      |                        |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |                                        |                      |                        |
| 5       | AcA31A                      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Flansa libera                                                                                                                                | buc  |                                        |                      |                        |
|         | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,890                                  |                      |                        |
|         | 287527404050                | Flansa libera din otel d=50mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000                                  |                      |                        |
|         | 3110320003006               | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,400                                  |                      |                        |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |                                        |                      |                        |
| 6       | AcA05E                      | Montarea tevilor din otel (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa,                                                                                                                                                                                            | m    |                                        |                      |                        |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5     | 6 | 7 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|
|    |                 | asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 57x3.0 mm                                                                                                                                                                                                                |      |       |   |   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,540 |   |   |
|    | 2521216701057   | Teava din otel 57x3.0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,020 |   |   |
|    | 2873155903088   | Electrozi speciali Cu-Zn-Si                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,100 |   |   |
|    | 2875274000000   | Elemente imbinare (teu, cot, reductie)                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,150 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
| 7  | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot din otel cu flanse d50mm 90*                                                                                                     | buc  |       |   |   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,890 |   |   |
|    | 287527412105090 | Cot din otel cu flanse d50mm 90*                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,000 |   |   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,010 |   |   |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 4,000 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
| 8  | SB30A           | Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg                                                                                                                                                         | kg   |       |   |   |
|    | 7214070021400   | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,110 |   |   |
|    | 7212030022750   | Sudor electric                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,110 |   |   |
|    | 2812106306050   | Profile din otel                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,050 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
| 9  | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm                                                                                                         | buc  |       |   |   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,550 |   |   |
|    | 2874117300050   | Vane cu sfera si flanse d50mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
| 10 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu din otel d=50mm                                                                                                                  | buc  |       |   |   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,890 |   |   |
|    | 2875274121005   | Teu din otel d50mm                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,000 |   |   |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,010 |   |   |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 4,000 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
| 11 | CN30A           | Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale executate manual cu vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei  | m2   |       |   |   |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,650 |   |   |
|    | 2430226103294   | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,130 |   |   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,060 |   |   |
|    | 2681126001472   | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,500 |   |   |
|    | 2862306829942   | Perie de sirma                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,030 |   |   |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,040 |   |   |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,020 |   |   |
|    | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                 | l    | 0,020 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
| 12 | CN31A1          | Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, intr-un strat pe suprafate metalice plane sau curbe din tabla (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale, executate manual, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea | m2   |       |   |   |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,770 |   |   |
|    | 2430116103000   | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,160 |   |   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,070 |   |   |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,040 |   |   |
|    | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                 | l    | 0,010 |   |   |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,040 |   |   |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Lei  |       |   |   |
|    |                 | <b>1.2.2. Sistema C1</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |   |   |
| 13 | AcA08A          | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110                                                                                                                                | m    |       |   |   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|---|
|    |                | mm PVC SN4/SDR41                                                                                                                                                 |      |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,300  |   |   |
|    | 25212167005110 | Teava din PVC d110 mm SN4/SDR41                                                                                                                                  | m    | 1,040  |   |   |
|    | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                  | buc  | 0,115  |   |   |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                       | h-ut | 0,001  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 14 | SB08E          | Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm        | m    |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,320  |   |   |
|    | 25212167201110 | Teava din PP d110mm                                                                                                                                              | m    | 1,030  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,015  |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,015  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 15 | SB09E          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm | buc  |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,280  |   |   |
|    | 25231567210374 | Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm                                                                                                                       | buc  | 1,000  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,035  |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,015  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 16 | SB28B          | Sifon de pardoseala cu iesire verticala, avind diametrul iesirii de 110 mm                                                                                       | buc  |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,290  |   |   |
|    | 2523126721158  | Sifon de pardoseala cu iesire verticala d110                                                                                                                     | buc  | 1,000  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,0045 |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,015  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 17 | SB09C          | Sifon pentru lavoar, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm                                                                                  | buc  |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,220  |   |   |
|    | 2523156721014  | Sifon pentru lavoar d110mm                                                                                                                                       | buc  | 1,000  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,010  |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,012  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 18 | SB09E          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45*                      | buc  |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,280  |   |   |
|    | 2523156721019  | Ramificatie egala 45* d110mm                                                                                                                                     | buc  | 1,000  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,035  |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,015  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 19 | SB09C          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* d50mm                            | buc  |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,220  |   |   |
|    | 25231567210501 | Cot PP 45* d50mm                                                                                                                                                 | buc  | 1,000  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,010  |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,012  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 20 | SB09E          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* d110mm                          | buc  |        |   |   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                            | h-om | 0,280  |   |   |
|    | 25231567211101 | Cot PP 45* d110mm                                                                                                                                                | buc  | 1,000  |   |   |
|    | 2451437345967  | Solutie unguenta                                                                                                                                                 | kg   | 0,035  |   |   |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                | kg   | 0,015  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |
| 21 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                           | m    |        |   |   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 0,070  |   |   |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                     | m3   | 0,150  |   |   |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                    | h-ut | 0,050  |   |   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | Lei  |        |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                 | 4    | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---|---|
| 22 | SB30A         | Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg                                                                  | kg   |       |   |   |
|    | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                      | h-om | 0,110 |   |   |
|    | 7212030022750 | Sudor electric                                                                                                                                                                    | h-om | 0,110 |   |   |
|    | 2812106306050 | Profile din otel                                                                                                                                                                  | kg   | 1,050 |   |   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | Lei  |       |   |   |
| 23 | IzD03C        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina             | t    |       |   |   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                               | h-om | 2,580 |   |   |
|    | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                          | kg   | 5,200 |   |   |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                      | kg   | 0,360 |   |   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | Lei  |       |   |   |
| 24 | IzD04C        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina                     | t    |       |   |   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                               | h-om | 6,220 |   |   |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                      | kg   | 8,000 |   |   |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                      | kg   | 0,560 |   |   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | Lei  |       |   |   |
|    |               | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                     |      |       |   |   |
| 25 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (excludere vana) | buc  |       |   |   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                         | h-om | 0,550 |   |   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | Lei  |       |   |   |
| 26 | AcB09A        | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50 mm                                                                                         | buc  |       |   |   |
|    | 7245070020600 | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                 | h-om | 4,360 |   |   |
|    | 2320316202480 | Vaselina tehnica naturala                                                                                                                                                         | kg   | 0,500 |   |   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                   | kg   | 0,060 |   |   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | Lei  |       |   |   |
|    |               | <b>3. Procurare utilaj</b>                                                                                                                                                        |      |       |   |   |
| 27 | Pret de piata | Vana cu sfera si flanse cu actionare electrica d50mm                                                                                                                              | set  |       |   |   |
|    | 2040400005    | Vana cu sfera si flanse cu actionare electrica d50mm                                                                                                                              | set  | 1,000 |   |   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                      | Lei  |       |   |   |