

**Construcția rețelelor exterioare de  
alimentare cu apă în două sectoare a  
satului Opaci, r-nul Causeni  
№10/21-AE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apă (Sectorul 1)**

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrărilor   | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3   | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>  |                    |         |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrări terasamente</b>   |                    |         |
| 1      | TsC02B1                     | Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.  | 100 m <sup>3</sup> | 4,300   |
| 2      | TsA20B                      | Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu   | m <sup>3</sup>     | 13,000  |
| 3      | TsC03B1                     | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II   | 100 m <sup>3</sup> | 20,650  |
| 4      | TsA20B                      | Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu   | m <sup>3</sup>     | 64,000  |
| 5      | TsA16E1                     | Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu | m <sup>3</sup>     | 72,000  |
| 6      | TsC03F1                     | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)                               | 100 m <sup>3</sup> | 0,940   |
| 7      | TsI50A2                     | Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km   | t                  | 160,000 |
| 8      | TsC51B                      | Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II  | 100 m <sup>3</sup> | 0,940   |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5         |
|----|---------|---|--------|-----------|
| 9  | 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 | 25,500    |
| 10 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv       | 100 m3 | 25,500    |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Conducte si armaturi</b>  |        |           |
| 11 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (Tip2) (A1)   | m      | 2 818,000 |
| 12 |         | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm   | m      | 2 818,000 |
| 13 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m      | 2 818,000 |
| 14 | 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      | 2 818,000 |
| 15 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m      | 17,800    |
| 16 |         | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc    | 12,000    |
| 17 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m      | 10,850    |
| 18 |         | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc    | 8,000     |
| 19 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m      | 29,150    |
| 20 |         | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc    | 17,000    |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5      |
|----|--------|---|-----|--------|
| 21 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 13,000 |
| 22 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 9,000  |
| 23 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 7,950  |
| 24 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 7,000  |
| 25 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 11,750 |
| 26 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 9,000  |
| 27 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 14,400 |
| 28 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 10,000 |
| 29 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 11,050 |
| 30 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 8,000  |
| 31 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 18,850 |
| 32 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 12,000 |
| 33 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 16,800 |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5      |
|----|--------|---|-----|--------|
| 34 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 11,000 |
| 35 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 8,150  |
| 36 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 7,000  |
| 37 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 4,050  |
| 38 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 5,000  |
| 39 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 5,700  |
| 40 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 6,000  |
| 41 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR26 PN6 d160 mm | m   | 8,250  |
| 42 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5   | buc | 7,000  |
| 43 | IC44D  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm   | buc | 39,000 |
| 44 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm              | buc | 31,000 |
| 45 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm   | buc | 16,000 |
| 46 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm  | buc | 39,000 |
| 47 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,   | buc | 39,000 |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5      |
|----|--------|---|-----|--------|
|    |        | flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d63mm   |     |        |
| 48 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SDR11 d63/50mm                    | buc | 1,000  |
| 49 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 d63/50mm           | buc | 39,000 |
| 50 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm                     | buc | 21,000 |
| 51 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d50mm  | buc | 9,000  |
| 52 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                       | buc | 8,000  |
| 53 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm                         | buc | 3,000  |
| 54 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm                         | buc | 15,000 |
|    |        | <b>Capitolul 1.3. Camine circulare</b>  |     |        |
| 55 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,8 m3) | m3  | 22,160 |
| 56 |        | Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)  | buc | 16,000 |
| 57 |        | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)  | buc | 16,000 |
| 58 |        | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)   | buc | 16,000 |
| 59 |        | Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1 (0,27 m3)   | buc | 16,000 |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       |
|----|---------|---|--------|---------|
| 60 |         | Inel de reazem KIՉO-1 (0,02 m3)   | buc    | 16,000  |
| 61 |         | Inel prefabricat pt. camine KIՉ-7-3 (0,05 m3)   | buc    | 16,000  |
| 62 |         | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor  | kg     | 332,800 |
| 63 |         | Scara cu vanguri din otel   | kg     | 273,280 |
| 64 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)  | kg     | 166,700 |
| 65 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,773   |
| 66 |         | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250  | buc    | 16,000  |
| 67 | CA02C   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIՉO-1)   | m3     | 0,800   |
| 68 | IzF31A  | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)   | m2     | 141,000 |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea</b>   |        |         |
|    |         | <b>Capitolul 1.4.1. Drumul din pietris</b>  |        |         |
| 69 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III  | 100 m3 | 3,310   |
| 70 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip   | m3     | 118,000 |
| 71 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)   | m3     | 213,000 |

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.