

# Extinderea rețelei de alimentare cu apă a s. Cazanesti, r. Telenesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură | Volum     |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-----------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5         |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente.</b>   |                    |           |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II  | 100 m3             | 55,870    |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu  | m3                 | 173,000   |
| 3      | TsA16E1                     | Sapatura manuala de pământ, în spatii limitate, în transe de pînă la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înalta tensiune, în pământ cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu   | m3                 | 25,000    |
| 4      | AcF03A                      | Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.  | m3                 | 421,000   |
| 5      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)                               | 100 m3             | 5,220     |
| 6      | TsI51A2                     | Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km  | t                  | 887,000   |
| 7      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II   | 100 m3             | 5,220     |
| 8      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (обр.засыпка вручную) | m3                 | 1 574,000 |
| 9      | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor  | m3                 | 1 574,000 |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5         |
|----|---------|--|--------|-----------|
|    |         | executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (уплотнение)   |        |           |
| 10 | 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 | 36,890    |
| 11 | 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 executindu-se din pamint coeziv  | 100 m3 | 36,890    |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Conducte si armaturi</b>   |        |           |
| 12 | AcA52C  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=90mm   | m      | 2 223,000 |
| 13 | AcA52B  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=75mm   | m      | 2 701,000 |
| 14 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=63mm<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000<br>Коэффициент к машинам=1,000 | m      | 1 031,000 |
| 15 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Conducta PE100 SDR21 PN8, d=50mm<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000<br>Коэффициент к машинам=1,000 | m      | 54,000    |
| 16 | AcF11C  | Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei  | m      | 3 786,000 |
| 17 | AcF11D  | Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m      | 2 223,000 |
| 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      | 6 009,000 |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5       |
|----|--------|---|-----|---------|
| 19 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE-80, PN4 (Футляр д=140мм)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m   | 44,250  |
| 20 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE-80, PN4 (Футляр д=125мм)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m   | 170,320 |
| 21 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE-80, PN4 (Футляр д=110мм)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m   | 71,850  |
| 22 | IC44C  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm .Патрубок PE d=140mm L=0.2m   | buc | 29,000  |
| 23 | IC44   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm .Патрубок PE d=125mm L=0.2m   | buc | 14,000  |
| 24 | IC44C  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm .Патрубок PE d=110mm L=0.2m   | buc | 3,000   |
| 25 | AcB14A | Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Cover pentru hidrant subteran)<br>Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010  | buc | 3,000   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta pentru hidrant subteran d-80mm)   | buc | 3,000   |
| 27 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN16 D-80mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040                      | buc | 20,000  |
| 28 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele   | buc | 4,000   |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5      |
|----|--------|--|-----|--------|
|    |        | de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse PN16 D-50mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040   |     |        |
| 29 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa cu clapeta D-80mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 1,000  |
| 30 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d-90mm                          | buc | 10,000 |
| 31 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d-75mm                          | buc | 13,000 |
| 32 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d63mm                           | buc | 2,000  |
| 33 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa cu flansa PE d50mm                           | buc | 2,000  |
| 34 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. Cot PE sudura d-90mm                      | buc | 10,000 |
| 35 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Cot PE sudura d-75mm                      | buc | 7,000  |
| 36 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Cot PE sudura d-63mm                      | buc | 1,000  |
| 37 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,  | buc | 27,000 |

| 1  | 2        | 3   | 4   | 5      |
|----|----------|---|-----|--------|
|    |          | teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune PE d75mm  |     |        |
| 38 | AcA54B   | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune PE d63mm  | buc | 16,000 |
| 39 | AcA54B   | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune PE d50mm  | buc | 1,000  |
| 40 | AcA54B   | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PE100 d75mm   | buc | 3,000  |
| 41 | AcA54B   | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE d90x75x90mm   | buc | 5,000  |
| 42 | AcA54B   | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu redus PE d90x63x90mm   | buc | 2,000  |
| 43 | AcA54B   | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop PE d-50mm  | buc | 1,000  |
| 44 | AcA26A   | Teu egal din fonta cu flanse D-80x80  | buc | 8,000  |
| 45 | AcA26A   | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d-80x80mm   | buc | 2,000  |
| 46 | AcA26A   | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80x50mm   | buc | 3,000  |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Camine</b><br><b>Capitolul 1.3.1. Camin D=1000mm (buc-1)</b>  |     |        |
| 47 | AcE10A   | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,015 | m3  | 1,410  |
| 48 | AcE 10A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu   | buc | 1,000  |

| 1  | 2              | 3   | 4   | 5     |
|----|----------------|---|-----|-------|
|    |                | diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine СП10-конус (0,28 m3)  |     |       |
| 49 | AcE 10A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine СТ10-10 ( кольцо с днищем днищем (0,52м3)  | buc | 1,000 |
| 50 | AcE 10A1       | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine СТ10-10 (0,61м3)(кольцо с крышкой)  | buc | 1,000 |
| 51 | Pret din piata | Costul -Сарас cu rama din fonta tip Л   | buc | 1,000 |
| 52 |                | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Constructii de metale pentru consolidarea caminului.-скобы)   | kg  | 6,000 |
| 53 | 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   | 0,010 |
| 54 | DA06A1         | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)  | m3  | 0,534 |
| 55 | CA02C          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pereu) Beton B10 t=5cm<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010  | m3  | 0,267 |
|    |                | <b>Capitolul 1.3.2. Camin D=1500mm (buc-7)</b>  |     |       |
| 56 | AcE11A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,015   | m3  | 7,370 |
| 57 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine СТ15-10 (0,714 m3)(кольцо с днищем)   | buc | 7,000 |

| 1  | 2              | 3   | 4      | 5      |
|----|----------------|---|--------|--------|
| 58 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricate pt. camine Сп15-конус (0,34 m3)   | buc    | 7,000  |
| 59 | Pret din piata | Costul -Capac cu rama din fonta tip T   | buc    | 6,000  |
| 60 | Pret din piata | Costul -Capac cu rama din fonta tip Л   | buc    | 1,000  |
| 61 | Pret de piata  | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Constructii de metale pentru consolidarea caminului-скобы)  | kg     | 42,000 |
| 62 | 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      | 0,042  |
| 63 | DA06A1         | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)  | m3     | 3,738  |
| 64 | CA02C          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Beton B10 t=5cm pereu<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010  | m3     | 1,869  |
|    |                | <b>Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris</b>  |        |        |
| 65 | DI118          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta  | m3     | 70,000 |
| 66 | TsC03G1        | 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 autovehicule teren catg. III   | 100 m3 | 0,350  |
| 67 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip   | m3     | 42,000 |
| 68 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta (50% piatra fara cost)  | m3     | 70,000 |
|    |                | <b>Capitolul 1.5. Transportarea gunoiului</b>   |        |        |
| 69 | TsI50B         | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la  | t      | 49,000 |

| 1  | 2             | 3   | 4                  | 5     |
|----|---------------|---|--------------------|-------|
|    |               | distanța 2 km   |                    |       |
| 70 | TsC51B        | Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II  | 100 m <sup>3</sup> | 0,350 |
|    |               | <b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>  |                    |       |
| 71 | AcB06B        | Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de D <sub>n</sub> =80mm<br>Mat. marunte și montaj (miniș plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 | buc                | 3,000 |
|    |               | <b>Capitolul 3. Valoarea utilajului</b>   |                    |       |
| 72 | Pret de piață | Hidrant de incendiu subteran d-80 h=0.8m  | buc                | 3,000 |
| 73 | Pret de piață | Indicator pentru hidrant de incendiu "HI"   | buc                | 3,000 |

**Conducătorul grupului de lucru**

**Gheorghe Coșcodan**

---