

**Proiectarea extinderii rețelelor  
de alimentare cu apă din  
intavilanul s. Cojusna pe terenul  
situat în raionu Straseni, satul  
Cojusna, sectorul intavilan, cod  
postal 3715**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**  
**Rețele exterioare de alimentare cu apă (44/24-AE) Etapa II**

Valoarea de deviz 216 537,10 lei

Intocmit în prețuri curente 31.03.2025

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |           |
|--------|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
|        |                             |   |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total     |
| 1      | 2                           | 3   | 4      | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |        |                                       |                        |           |
|        |                             | <b>1.1. Terasamente conducta apeduct</b>  |        |                                       |                        |           |
| 1      | TsF01B                      | Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     | 315,0000                              | 36,18                  | 11 396,38 |
| 2      | TsC59B                      | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2  | 100 m3 | 0,0360                                | 7 326,67               | 263,76    |
| 3      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 6,2000                                | 10,15                  | 62,94     |
| 4      | TsC58B                      | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2  | 100 m3 | 0,5100                                | 4 458,24               | 2 273,70  |
| 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     | 3,6400                                | 308,08                 | 1 121,42  |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5       | 6        | 7                             |
|----|---------|--|--------|---------|----------|-------------------------------|
| 6  | TsC35B1 | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m                                 | 100 m3 | 0,5100  | 1 737,61 | 886,18                        |
| 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     | 13,5300 | 64,73    | 875,76                        |
| 8  | 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 | 0,3740  | 1 173,80 | 439,00                        |
|    |         | <i>Total</i>   | lei    |         |          | 17 319,14                     |
|    |         | <b>Total Terasamente conducta apeduct<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |         |          | <b>17 319,14<br/>9 482,59</b> |
|    |         | <b>1.2. Terasamente camine apeduct</b>   |        |         |          |                               |
| 9  | TsF01B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     | 50,2000 | 36,18    | 1 816,03                      |
| 10 | TsC59B  | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2   | 100 m3 | 0,1050  | 7 327,33 | 769,37                        |
| 11 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      | 17,8000 | 28,09    | 500,00                        |
| 12 | TsC58B  | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2   | 100 m3 | 0,1860  | 4 458,28 | 829,24                        |
| 13 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi  | m3     | 18,6000 | 26,34    | 489,94                        |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5      | 6        | 7                            |
|----|---------|--|--------|--------|----------|------------------------------|
|    |         | uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu   |        |        |          |                              |
| 14 | 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 | 0,1860 | 1 173,76 | 218,32                       |
|    |         | <i>Total</i>   | lei    |        |          | 4 622,90                     |
|    |         | <b>Total Terasamente camine apeduct<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |        |          | <b>4 622,90<br/>2 000,84</b> |
|    |         | <b>1.3. F.O.D.</b>   |        |        |          |                              |
| 15 | 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 | 0,3300 | 1 668,21 | 550,51                       |
| 16 | GD60D   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm   | buc    | 1,0000 | 8 121,64 | 8 121,64                     |
| 17 | GD59D2  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul $\phi 289 \times 8,0$ . Pentru executarea in teren foarte tare | m      | 7,5000 | 3 279,94 | 24 599,53                    |
| 18 | AcA51A  | Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel diam289x8,0 a tevii PE100, PN 10, SDR17 $\phi 90$   | m      | 8,0000 | 302,75   | 2 421,97                     |
| 19 | 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 | 0,3300 | 414,21   | 136,69                       |
| 20 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui  | 100 m3 | 0,3300 | 1 173,79 | 387,35                       |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5       | 6        | 7                              |
|----|--------|--|-----|---------|----------|--------------------------------|
|    |        | strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv  |     |         |          |                                |
|    |        | <i>Total</i>   | lei |         |          | 36 217,69                      |
|    |        | <b>Total F.O.D.<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |         |          | <b>36 217,69<br/>12 787,70</b> |
|    |        | <b>1.4. Camine apeduct</b>   |     |         |          |                                |
| 21 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0150 | m3  | 4,2500  | 1 796,48 | 7 635,03                       |
| 22 |        | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)   | buc | 3,0000  | 1 300,00 | 3 900,00                       |
| 23 |        | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)   | buc | 3,0000  | 850,00   | 2 550,00                       |
| 24 |        | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)   | buc | 3,0000  | 1 200,00 | 3 600,00                       |
| 25 |        | Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)   | buc | 3,0000  | 1 300,00 | 3 900,00                       |
| 26 |        | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)  | buc | 10,0000 | 220,00   | 2 200,00                       |
| 27 |        | Capac D400   | buc | 3,0000  | 1 700,00 | 5 100,00                       |
| 28 |        | Scara tip C1-03 (16,20 kg)   | buc | 3,0000  | 453,60   | 1 360,80                       |
| 29 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda  | m2  | 28,0000 | 178,22   | 4 990,26                       |
|    |        | <i>Total</i>   | lei |         |          | 35 236,09                      |
|    |        | <b>Total Camine apeduct<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |         |          | <b>35 236,09<br/>5 574,88</b>  |
|    |        | <b>1.5. Apeduct</b>  |     |         |          |                                |
| 30 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din fonta ductila cu                | buc | 1,0000  | 2 084,71 | 2 084,71                       |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|---------|---|-----|--------|----------|----------|
|    |         | flanse cu suport pentru hidrant<br>$\phi 80/80$<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300   |     |        |          |          |
| 31 | AcA23A  | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din fonta ductila cu flanse $\phi 80/80$<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300             | buc | 2,0000 | 1 368,87 | 2 737,74 |
| 32 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm/ Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi 80$<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 | buc | 1,0000 | 2 345,13 | 2 345,13 |
| 33 | AcA23A  | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa sudabila din otel zincat $\phi 80$<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300                | buc | 4,0000 | 297,67   | 1 190,67 |
| 34 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat de flansa PE100 PN10 $\phi 90/80$  | buc | 4,0000 | 284,92   | 1 139,68 |
| 35 | AcA23A  | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa oarba din otel zincat $\phi 80$<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300                   | buc | 3,0000 | 385,22   | 1 155,65 |
| 36 | RCsB29N | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de:   | buc | 5,0000 | 89,01    | 445,06   |

| 1  | 2      | 3   | 4    | 5        | 6      | 7                              |
|----|--------|---|------|----------|--------|--------------------------------|
|    |        | 150 mm  |      |          |        |                                |
| 37 | SA34G  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Racord din otel, L=200mm φ150 mm | buc  | 5,0000   | 123,02 | 615,09                         |
| 38 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Tub de protectie din PE φ160                   | m    | 33,5000  | 131,86 | 4 417,35                       |
| 39 | AcA51A | Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel diam.160 a tevii PE100, PN 10, SDR17 φ90   | m    | 33,5000  | 302,75 | 10 141,99                      |
| 40 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. /Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90                     | m    | 313,8000 | 136,68 | 42 889,84                      |
| 41 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                 | m    | 355,3000 | 11,00  | 3 907,87                       |
| 42 | 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    | 355,3000 | 0,48   | 169,97                         |
|    |        | <i>Total</i>  | lei  |          |        | 73 240,75                      |
|    |        | <b>Total Apeduct<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |          |        | <b>73 240,75<br/>11 598,58</b> |
|    |        | <i>Total</i>  | lei  |          |        | 166 636,57                     |
|    |        | <i>Asigurarile sociale si medicale (VR)<br/>* 24 %</i>  | 24 % |          |        | 9 946,70                       |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>   | 4 %  |          |        | 3 924,45                       |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie<br/>(VR+Asigur+Cheltu) * 12 %</i>  | 12 % |          |        | 21 660,92                      |
|    |        | <i>Beneficiul de deviz<br/>(VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>  | 5 %  |          |        | 10 108,44                      |
|    |        | <i>Total<br/>VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>   |      |          |        | 212 277,08                     |

| 1  | 2      | 3  | 4     | 5      | 6        | 7                               |
|----|--------|--|-------|--------|----------|---------------------------------|
|    |        | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>   |       |        |          | <b>212 277,08<br/>41 444,59</b> |
|    |        | <b>2. Lucrari de montare</b>   |       |        |          |                                 |
|    |        | <b>2.1. Apeduct</b>  |       |        |          |                                 |
| 43 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu<br>suprateran pe pozitie existenta,<br>avind diametrul de Dn=100 mm /<br>Hidrant in camin, H=0.5m $\phi$ 80<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior,<br>cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100 | buc   | 1,0000 | 335,77   | 335,77                          |
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |        |          | 335,77                          |
|    |        | <b>Total Apeduct<br/>Inclusiv salariu</b>  |       |        |          | <b>335,77<br/>231,12</b>        |
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |        |          | 335,77                          |
|    |        | <i>Asigurarile sociale si medicale (VR)<br/>* 24 %</i>   | 24 %  |        |          | 55,47                           |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>  | 4 %   |        |          | 4,19                            |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie<br/>(VR+Asigur+Cheltu) * 12 %</i>   | 12 %  |        |          | 47,45                           |
|    |        | <i>Beneficiul de deviz<br/>(VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 5 %</i>   | 5 %   |        |          | 22,14                           |
|    |        | <i>Total<br/>VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>  |       |        |          | 465,02                          |
|    |        | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |       |        |          | <b>465,02<br/>231,12</b>        |
|    |        | <b>3. Utilaj</b>   |       |        |          |                                 |
|    |        | <b>3.1. Apeduct</b>  |       |        |          |                                 |
| 44 |        | Hidrant in camin, H=0.5m $\phi$ 80   | buc   | 1,0000 | 3 750,00 | 3 750,00                        |
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |        |          | 3 750,00                        |
|    |        | <b>Total Apeduct<br/>Inclusiv salariu</b>  |       |        |          | <b>3 750,00</b>                 |
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |        |          | 3 750,00                        |
|    |        | <i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>   | 1,2 % |        |          | 45,00                           |
|    |        | <i>Total VR+Cheltu</i>   |       |        |          | 3 795,00                        |
|    |        | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>   |       |        |          | <b>3 795,00</b>                 |
|    |        | <i>Total</i>   | lei   |        |          | 216 537,10                      |
|    |        | <i>TVA (VR) * 20 %</i>   | 20 %  |        |          | 43 307,42                       |

| 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7                 |  |
|---|---|--|---|---|---|-------------------|--|
|   |   | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>216 537,10</b> |  |

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea extinderii rețelelor  
de alimentare cu apa din  
intavilanul s. Cojusna pe terenul  
situat in raionu Straseni, satul  
Cojusna, sectorul intavilan, cod  
postal 3715**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (44/24-AE) Etapa II**

Valoarea de deviz 216 537,10 lei

Intocmit in prețuri curente 31.03.2025

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli     | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                    |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                                  | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
|        |                             | Total borderou de resurse № 2-2-1: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|     |                |                            |      |          |       |          |
|-----|----------------|----------------------------|------|----------|-------|----------|
| 1.  | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 21,7550  | 84,97 | 1 848,53 |
| 2.  | 7122050013400  | Zidar                      | h-om | 10,6400  | 84,97 | 904,08   |
| 3.  | 7123011000200  | Betonist                   | h-om | 2,1000   | 84,97 | 178,44   |
| 4.  | 71240100107001 | Dulgher                    | h-om | 109,5600 | 84,97 | 9 309,31 |
| 5.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal      | h-om | 2,8000   | 84,97 | 237,92   |
| 6.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 82,0985  | 84,97 | 6 975,92 |
| 7.  | 7136080025000  | Montator conducte          | h-om | 45,5570  | 84,97 | 3 871,12 |
| 8.  | 7212030022700  | Sudor                      | h-om | 21,2640  | 84,97 | 1 806,80 |
| 9.  | 8113100070200  | Sondor mecanic             | h-om | 116,6950 | 84,97 | 9 915,57 |
| 10. | 9310060019900  | Muncitor necalificat       | h-om | 23,7633  | 84,97 | 2 019,16 |
| 11. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM      | h-om | 36,3243  | 84,97 | 3 086,48 |



|     |               |                       |      |         |       |                  |
|-----|---------------|-----------------------|------|---------|-------|------------------|
| 12. | 9310060019922 | Muncitor deservire    | h-om | 13,1825 | 84,97 | 1 120,11         |
| 13. | 9310060019930 | Muncitor              | h-om | 2,5138  | 84,97 | 213,60           |
| 14. | 9312040019600 | Sapator               | h-om | 2,2204  | 84,97 | 188,67           |
|     |               | <b>Total manopera</b> |      |         |       | <b>41 675,71</b> |

**Materiale:**

|     |                 |  |     |          |          |           |
|-----|-----------------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 1.  | 1411122201752   | Piatra sparta  | m3  | 1,1475   | 300,00   | 344,25    |
| 2.  | 1421102200227   | Pietris  | m3  | 0,0005   | 300,00   | 0,15      |
| 3.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                          | m3  | 3,8137   | 250,00   | 953,42    |
| 4.  | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                       | kg  | 472,5000 | 15,00    | 7 087,50  |
| 5.  | 2010102906951   | Bara de lemn   | m3  | 0,0173   | 3 750,00 | 64,88     |
| 6.  | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2  | 0,5176   | 120,00   | 62,11     |
| 7.  | 2010102917685   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                       | m3  | 0,9860   | 3 750,00 | 3 697,50  |
| 8.  | 2010237318750   | Distantieri  | buc | 13,6950  | 2,00     | 27,39     |
| 9.  | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3  | 0,2250   | 65,00    | 14,62     |
| 10. | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                    | kg  | 0,1200   | 15,00    | 1,80      |
| 11. | 24165373438290  | Amestec "Penetron"   | kg  | 22,4000  | 129,00   | 2 889,60  |
| 12. | 2430116100798   | Grund, ulei anticoroziv  | kg  | 0,1000   | 45,00    | 4,50      |
| 13. | 25132066215001  | Banda de avertizare  | m   | 375,0840 | 0,80     | 300,06    |
| 14. | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc | 10,4030  | 15,00    | 156,04    |
| 15. | 2513736621815   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 0,1374   | 45,00    | 6,18      |
| 16. | 252121671000137 | Tub de protectie din PE φ160   | m   | 33,6675  | 75,00    | 2 525,06  |
| 17. | 25212167100035  | Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90   | m   | 357,4915 | 110,00   | 39 324,07 |
| 18. | 25221033048422  | Racord din otel φ150 mm  | m   | 1,0000   | 345,00   | 345,00    |
| 19. | 25231567138131  | Capat de flansa PE100 PN10 φ90/80  | buc | 4,0400   | 95,00    | 383,80    |
| 20. | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                               | kg  | 2,1400   | 2,50     | 5,35      |
| 21. | 2652102100713   | Var pasta  | m3  | 0,0010   | 1 500,00 | 1,50      |
| 22. | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                  | m3  | 0,8584   | 1 300,00 | 1 115,92  |
| 23. | 2664102101126   | Var  | kg  | 0,4745   | 15,00    | 7,12      |
| 24. | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50  | m3  | 0,0431   | 850,00   | 36,63     |
| 25. | 27221033050036  | Tub de protectie din otel φ289x8,0   | m   | 7,5225   | 850,00   | 6 394,12  |
| 26. | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25  | kg  | 0,0450   | 30,00    | 1,35      |
| 27. | 2811236827395   | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                     | buc | 0,6208   | 110,00   | 68,28     |
| 28. | 2873145887001   | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                   | kg  | 6,8658   | 20,00    | 137,32    |
| 29. | 2874115800001   | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc | 82,4000  | 2,00     | 164,80    |
| 30. | 2874115821760   | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8  | buc | 8,0800   | 5,00     | 40,40     |
| 31. | 2874115840558   | Piulita hexag. M16   | buc | 8,0800   | 5,00     | 40,40     |
| 32. | 28741173000029  | Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 φ80                                   | buc | 1,0400   | 2 210,00 | 2 298,40  |
| 33. | 2874145893787   | Cuie de constructii  | kg  | 0,3451   | 20,00    | 6,90      |
| 34. | 28752742000026  | Capac D400   | buc | 3,0000   | 1 700,00 | 5 100,00  |
| 35. | 28752744282027  | Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant φ80/80            | buc | 1,0300   | 1 945,00 | 2 003,35  |
| 36. | 28752744282028  | Teu din fonta ductila cu flanse φ80/80                                     | buc | 2,0600   | 1 250,00 | 2 575,00  |
| 37. | 28752744282030  | Flansa sudabila din otel zincat φ80  | buc | 4,1200   | 210,00   | 865,20    |
| 38. | 28752744282032  | Flansa oarba din otel zincat φ80   | buc | 3,0900   | 295,00   | 911,55    |
| 39. | 2913204500011   | Protectie capete intre teava si tub protectie                              | buc | 0,8300   | 250,00   | 207,50    |
| 40. | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                   | m3  | 1,3530   | 10,00    | 13,53     |
| 41. | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane  | m3  | 0,7000   | 10,00    | 7,00      |
| 42. | 4100116202820   | Apa potabila   | m3  | 35,5350  | 10,00    | 355,35    |

|                                       |               |  |     |         |          |                   |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|---------|----------|-------------------|
| 43.                                   | 4100126202818 | Apa  | m3  | 8,1530  | 10,00    | 81,53             |
| 44.                                   | 5001000100135 | Freza cu carota diamanta                         | buc | 0,0425  | 1 850,00 | 78,62             |
| 45.                                   | 60026         | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)   | buc | 3,0000  | 1 300,00 | 3 900,00          |
| 46.                                   | 60028         | Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3) | buc | 3,0000  | 1 300,00 | 3 900,00          |
| 47.                                   | 60029         | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                    | buc | 10,0000 | 220,00   | 2 200,00          |
| 48.                                   | 60030         | Hidrant in camin, H=0.5m φ80                     | buc | 1,0000  | 3 750,00 | 3 750,00          |
| 49.                                   | 7000320       | Scara tip C1-03                                  | kg  | 48,6000 | 28,00    | 1 360,80          |
| 50.                                   | 70016         | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)   | buc | 3,0000  | 850,00   | 2 550,00          |
| 51.                                   | 70017         | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)     | buc | 3,0000  | 1 200,00 | 3 600,00          |
| <b>Total materiale de construcții</b> |               |  |     |         |          | <b>101 965,85</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |                |   |      |         |        |                  |
|-------------------------------------|----------------|---|------|---------|--------|------------------|
| 1.                                  | 060326         | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3 | h-ut | 7,0550  | 380,00 | 2 680,90         |
| 2.                                  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,7106  | 65,00  | 46,19            |
| 3.                                  | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                   | h-ut | 2,0750  | 65,00  | 134,88           |
| 4.                                  | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 7,0550  | 75,00  | 529,12           |
| 5.                                  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 3,2000  | 85,00  | 272,00           |
| 6.                                  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut | 12,5520 | 25,00  | 313,80           |
| 7.                                  | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                     | h-ut | 1,4487  | 380,00 | 550,51           |
| 8.                                  | 2952260003523  | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut | 9,8115  | 380,00 | 3 728,37         |
| 9.                                  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut | 0,3597  | 380,00 | 136,69           |
| 10.                                 | 2952260003557  | Buldozere, 58(80)KW (c.p.)  | h-ut | 0,5104  | 380,00 | 193,95           |
| 11.                                 | 2952260003904  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                      | h-ut | 1,4500  | 75,00  | 108,75           |
| 12.                                 | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 21,7550 | 340,00 | 7 396,70         |
| 13.                                 | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut | 8,3927  | 45,00  | 377,68           |
| 14.                                 | 2952270007403  | Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc  | h-ut | 2,7693  | 320,00 | 886,18           |
| 15.                                 | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 1,2450  | 5,00   | 6,22             |
| 16.                                 | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 10,2550 | 45,00  | 461,48           |
| 17.                                 | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut | 12,5520 | 220,00 | 2 761,44         |
| 18.                                 | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 7,8625  | 320,00 | 2 516,00         |
| 19.                                 | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 3,3500  | 320,00 | 1 072,00         |
| 20.                                 | 3410540000006  | Autobasculanta-5t   | h-ut | 1,8868  | 265,00 | 500,00           |
| 21.                                 | 3410540000007  | Autobasculanta-10t  | h-ut | 0,2375  | 265,00 | 62,94            |
| 22.                                 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut | 10,6590 | 220,00 | 2 344,98         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |   |      |         |        | <b>27 080,78</b> |

|                 |      |            |
|-----------------|------|------------|
| Total           | lei  | 216 537,10 |
| TVA (VR) * 20 % | 20 % | 43 307,42  |

**Total deviz:**

**216 537,10**

Verificat

Primaria s. Cojusna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Proiectarea extinderii rețelilor de alimentare cu apa din intavilanul s. Cojusna pe terenul situat in raionu Straseni, satul Cojusna, sectorul intavilan, cod postal 3715**

**Investitor Primaria s. Cojusna**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № 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     |
| 1      | 2                           | 3   | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |        |  |                      |           |
|        |                             | <b>1.1. Terasamente conducta apeduct</b>  |        |  |                      |           |
| 1      | TsF01B                      | Srijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     |  |                      | 36,18     |
|        | 71240100107001              | Dulgher   | h-om   | 0,3000                                 | 84,97                | 25,49     |
|        | 2811236827395               | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m  | buc    | 0,0017                                 | 110,00               | 0,19      |
|        | 2010102917685               | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689  | m3     | 0,0027                                 | 3 750,00             | 10,13     |
|        | 2873145887001               | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111  | kg     | 0,0188                                 | 20,00                | 0,38      |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |  |                      | 11 396,38 |
| 2      | TsC59B                      | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2  | 100 m3 |  |                      | 7 326,67  |
|        | 9310060019930               | Muncitor  | h-om   | 6,0800                                 | 84,97                | 516,67    |
|        | 1421102200227               | Pietris   | m3     | 0,0040                                 | 300,00               | 0,83      |
|        | 2952260003523               | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut   | 14,3000                                | 380,00               | 5 433,89  |
|        | 2952260003557               | Buldozere, 58(80)KW (c.p.)  | h-ut   | 3,6200                                 | 380,00               | 1 375,28  |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |  |                      | 263,76    |
| 3      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      |  |                      | 10,15     |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t  | h-ut   | 0,0383                                 | 265,00               | 10,15     |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |  |                      | 62,94     |
| 4      | TsC58B                      | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2  | 100 m3 |  |                      | 4 458,24  |
|        | 9310060019930               | Muncitor  | h-om   | 2,3800                                 | 84,97                | 202,24    |
|        | 2952260003523               | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3   | h-ut   | 11,2000                                | 380,00               | 4 256,00  |
|        |                             | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |  |                      | 2 273,70  |
| 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     |  |                      | 308,08    |
|        | 9312040019600               | Sapator   | h-om   | 0,6100                                 | 84,97                | 51,83     |
|        | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,0250                                 | 250,00               | 256,25    |

| 1  | 2              | 3  | 4      | 5       | 6        | 7        |
|----|----------------|--|--------|---------|----------|----------|
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 1 121,42 |
| 6  | TsC35B1        | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m                                 | 100 m3 |         |          | 1 737,61 |
|    | 2952270007403  | Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc   | h-ut   | 5,4300  | 320,00   | 1 737,61 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 886,18   |
| 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     |         |          | 64,73    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,7500  | 84,97    | 63,73    |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3     | 0,1000  | 10,00    | 1,00     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 875,76   |
| 8  | 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 |         |          | 1 173,80 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200  | 84,97    | 749,44   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9,4300  | 45,00    | 424,36   |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 439,00   |
|    |                | <b>1.2. Terasamente camine apeduct</b>   |        |         |          |          |
| 9  | TsF01B         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     |         |          | 36,18    |
|    | 71240100107001 | Dulgher  | h-om   | 0,3000  | 84,97    | 25,49    |
|    | 2811236827395  | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m   | buc    | 0,0017  | 110,00   | 0,19     |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689   | m3     | 0,0027  | 3 750,00 | 10,12    |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111   | kg     | 0,0188  | 20,00    | 0,38     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 1 816,03 |
| 10 | TsC59B         | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2   | 100 m3 |         |          | 7 327,33 |
|    | 9310060019930  | Muncitor   | h-om   | 6,0800  | 84,97    | 516,57   |
|    | 1421102200227  | Pietris  | m3     | 0,0040  | 300,00   | 1,14     |
|    | 2952260003523  | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3  | h-ut   | 14,3000 | 380,00   | 5 434,00 |
|    | 2952260003557  | Buldozere, 58(80)KW (c.p.)   | h-ut   | 3,6200  | 380,00   | 1 375,62 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 769,37   |
| 11 | TsI50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km  | t      |         |          | 28,09    |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t  | h-ut   | 0,1060  | 265,00   | 28,09    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 500,00   |
| 12 | TsC58B         | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2   | 100 m3 |         |          | 4 458,28 |
|    | 9310060019930  | Muncitor   | h-om   | 2,3800  | 84,97    | 202,26   |
|    | 2952260003523  | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3  | h-ut   | 11,2000 | 380,00   | 4 256,02 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 829,24   |
| 13 | 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     |         |          | 26,34    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,3100  | 84,97    | 26,34    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei    |         |          | 489,94   |
| 14 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-   | 100 m3 |         |          | 1 173,76 |

| 1  | 2              | 3   | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|----------------|---|--------|---------|--------|-----------|
|    |                | 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv   |        |         |        |           |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200  | 84,97  | 749,41    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300  | 45,00  | 424,35    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 218,32    |
|    |                | <b>1.3. F.O.D.</b>  |        |         |        |           |
| 15 | 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 |         |        | 1 668,21  |
|    | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 4,3900  | 380,00 | 1 668,21  |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 550,51    |
| 16 | GD60D          | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm  | buc    |         |        | 8 121,64  |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 51,6700 | 84,97  | 4 390,40  |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 8,7800  | 84,97  | 746,04    |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 8,7800  | 340,00 | 2 985,20  |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 8 121,64  |
| 17 | GD59D2         | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul $\phi$ 289x8,0. Pentru executarea in teren foarte tare      | m      |         |        | 3 279,94  |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic  | h-om   | 8,6700  | 84,97  | 736,69    |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 1,7300  | 84,97  | 147,00    |
|    | 27221033050036 | Tub de protectie din otel $\phi$ 289x8,0  | m      | 1,0030  | 850,00 | 852,55    |
|    | 4100126202818  | Apa   | m3     | 1,0500  | 10,00  | 10,50     |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 63,0000 | 15,00  | 945,00    |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 1,7300  | 340,00 | 588,20    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 24 599,53 |
| 18 | AcA51A         | Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam289x8,0 a tevii PE100, PN 10, SDR17 $\phi$ 90  | m      |         |        | 302,75    |
|    | 7212030022700  | Sudor   | h-om   | 0,4160  | 84,97  | 35,35     |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0,7260  | 84,97  | 61,69     |
|    | 2010237318750  | Distantiere   | buc    | 0,3300  | 2,00   | 0,66      |
|    | 2913204500011  | Protectie capete intre teava si tub protectie   | buc    | 0,0200  | 250,00 | 5,00      |
|    | 25212167100035 | Tevi PE100, PN 10, SDR17 $\phi$ 90  | m      | 1,0150  | 110,00 | 111,65    |
|    | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut   | 0,0500  | 65,00  | 3,25      |
|    | 060326         | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3   | h-ut   | 0,1700  | 380,00 | 64,60     |
|    | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut   | 0,1700  | 75,00  | 12,75     |
|    | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut   | 0,1700  | 45,00  | 7,65      |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,0300  | 5,00   | 0,15      |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 2 421,97  |
| 19 | 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 |         |        | 414,21    |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900  | 380,00 | 414,21    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 136,69    |
| 20 | 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 |         |        | 1 173,79  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200  | 84,97  | 749,42    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300  | 45,00  | 424,36    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei    |         |        | 387,35    |
|    |                | <b>1.4. Camine apeduct</b>  |        |         |        |           |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5       | 6        | 7        |
|----|----------------|--|------|---------|----------|----------|
| 21 | 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)=1,0150   | m3   |         |          | 1 796,48 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 6,7500  | 84,97    | 573,55   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 2,8900  | 84,97    | 245,56   |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)  | m3   | 0,1990  | 1 300,00 | 262,57   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 0,1200  | 120,00   | 14,61    |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,0100  | 850,00   | 8,62     |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta  | m3   | 0,2660  | 300,00   | 81,00    |
|    | 2664102101126  | Var  | kg   | 0,1100  | 15,00    | 1,68     |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii  | kg   | 0,0800  | 20,00    | 1,62     |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn   | m3   | 0,0040  | 3 750,00 | 15,27    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf  | h-ut | 1,8500  | 320,00   | 592,00   |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 7 635,03 |
| 22 |                | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)   | buc  |         |          | 1 300,00 |
|    | 60026          | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)   | buc  | 1,0000  | 1 300,00 | 1 300,00 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 3 900,00 |
| 23 |                | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)   | buc  |         |          | 850,00   |
|    | 70016          | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)   | buc  | 1,0000  | 850,00   | 850,00   |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 2 550,00 |
| 24 |                | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)   | buc  |         |          | 1 200,00 |
|    | 70017          | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)   | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,00 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 3 600,00 |
| 25 |                | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)   | buc  |         |          | 1 300,00 |
|    | 60028          | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)   | buc  | 1,0000  | 1 300,00 | 1 300,00 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 3 900,00 |
| 26 |                | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)  | buc  |         |          | 220,00   |
|    | 60029          | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)  | buc  | 1,0000  | 220,00   | 220,00   |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 2 200,00 |
| 27 |                | Capac D400   | buc  |         |          | 1 700,00 |
|    | 28752742000026 | Capac D400   | buc  | 1,0000  | 1 700,00 | 1 700,00 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 5 100,00 |
| 28 |                | Scara tip C1-03 (16,20 kg)   | buc  |         |          | 453,60   |
|    | 7000320        | Scara tip C1-03  | kg   | 16,2000 | 28,00    | 453,60   |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 1 360,80 |
| 29 | IzF31A         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda  | m2   |         |          | 178,22   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5000  | 84,97    | 42,48    |
|    | 7122050013400  | Zidar  | h-om | 0,3800  | 84,97    | 32,29    |
|    | 24165373438290 | Amestec "Penetron"   | kg   | 0,8000  | 129,00   | 103,20   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,0250  | 10,00    | 0,25     |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |         |          | 4 990,26 |
|    |                | <b>1.5. Apeduct</b>  |      |         |          |          |
| 30 | Aca23A         | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant φ80/80<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 | buc  |         |          | 2 084,71 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800  | 84,97    | 49,28    |
|    | 28752744282027 | Teu din fonta ductila cu flanse cu suport pentru hidrant φ80/80  | buc  | 1,0000  | 1 945,00 | 2 003,35 |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100  | 15,00    | 15,60    |
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 8,0000  | 2,00     | 16,48    |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|--|------|--------|----------|----------|
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 2 084,71 |
| 31 | AcA23A         | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din fonta ductila cu flanse $\phi$ 80/80<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300                | buc  |        |          | 1 368,87 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 | 84,97    | 49,28    |
|    | 28752744282028 | Teu din fonta ductila cu flanse $\phi$ 80/80   | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 287,50 |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 | 15,00    | 15,60    |
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 8,0000 | 2,00     | 16,48    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 2 737,74 |
| 32 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm/<br>Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi$ 80<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400 | buc  |        |          | 2 345,13 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5500 | 84,97    | 46,73    |
|    | 28741173000029 | Vana din fonta cu flanse nr. 4000 E2 $\phi$ 80   | buc  | 1,0000 | 2 210,00 | 2 298,40 |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 2 345,13 |
| 33 | AcA23A         | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm /<br>Flansa sudabila din otel zincat $\phi$ 80<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300                | buc  |        |          | 297,67   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 | 84,97    | 49,28    |
|    | 28752744282030 | Flansa sudabila din otel zincat $\phi$ 80  | buc  | 1,0000 | 210,00   | 216,30   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 | 15,00    | 15,60    |
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 8,0000 | 2,00     | 16,48    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 1 190,67 |
| 34 | AcA53B         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat de flansa PE100 PN10 $\phi$ 90/80   | buc  |        |          | 284,92   |
|    | 7212030022700  | Sudor  | h-om | 1,0000 | 84,97    | 84,97    |
|    | 25231567138131 | Capat de flansa PE100 PN10 $\phi$ 90/80  | buc  | 1,0100 | 95,00    | 95,95    |
|    | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,8000 | 85,00    | 68,00    |
|    | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut | 0,8000 | 45,00    | 36,00    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 1 139,68 |
| 35 | AcA23A         | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm /<br>Flansa oarba din otel zincat $\phi$ 80<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300                   | buc  |        |          | 385,22   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,5800 | 84,97    | 49,28    |
|    | 28752744282032 | Flansa oarba din otel zincat $\phi$ 80   | buc  | 1,0000 | 295,00   | 303,85   |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100 | 15,00    | 15,60    |
|    | 2874115800001  | Suruburi hexagonale cu piulite   | buc  | 8,0000 | 2,00     | 16,48    |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 1 155,65 |
| 36 | RCsB29N        | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm   | buc  |        |          | 89,01    |
|    | 7123011000200  | Betonist   | h-om | 0,4200 | 84,97    | 35,69    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire   | h-om | 0,1800 | 84,97    | 15,29    |
|    | 5001000100135  | Freza cu carota diamanta   | buc  | 0,0085 | 1 850,00 | 15,72    |
|    | 4100126202818  | Apa  | m3   | 0,0556 | 10,00    | 0,56     |
|    | 2952260003904  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm   | h-ut | 0,2900 | 75,00    | 21,75    |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|-----------|
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 445,06    |
| 37 | SA34G           | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" Racord din otel, L=200mm φ150 mm | buc  |        |          | 123,02    |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal   | h-om | 0,5600 | 84,97    | 47,58     |
|    | 25221033048422  | Racord din otel φ150 mm   | m    | 0,2000 | 345,00   | 69,00     |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0450 | 65,00    | 2,92      |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,0240 | 15,00    | 0,36      |
|    | 2735725903453   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25   | kg   | 0,0090 | 30,00    | 0,27      |
|    | 2430116100798   | Grund, ulei anticoroziv   | kg   | 0,0200 | 45,00    | 0,90      |
|    | 2651122100440   | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500  | kg   | 0,4280 | 2,50     | 1,07      |
|    | 2652102100713   | Var pasta   | m3   | 0,0002 | 1 500,00 | 0,30      |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,0024 | 250,00   | 0,60      |
|    | 4100116202820   | Apa potabila  | m3   | 0,0010 | 10,00    | 0,01      |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 615,09    |
| 38 | AcA52D          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Tub de protectie din PE φ160                   | m    |        |          | 131,86    |
|    | 7136080025000   | Montator conducte   | h-om | 0,1830 | 84,97    | 15,55     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0950 | 84,97    | 8,07      |
|    | 252121671000137 | Tub de protectie din PE φ160  | m    | 1,0050 | 75,00    | 75,37     |
|    | 25132066215001  | Banda de avertizare   | m    | 1,0800 | 0,80     | 0,86      |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 0,1000 | 320,00   | 32,00     |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 4 417,35  |
| 39 | AcA51A          | Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.160 a tevii PE100, PN 10, SDR17 φ90   | m    |        |          | 302,75    |
|    | 7212030022700   | Sudor   | h-om | 0,4160 | 84,97    | 35,35     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,7260 | 84,97    | 61,69     |
|    | 2010237318750   | Distantieri   | buc  | 0,3300 | 2,00     | 0,66      |
|    | 2913204500011   | Protectie capete intre teava si tub protectie   | buc  | 0,0200 | 250,00   | 5,00      |
|    | 25212167100035  | Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90  | m    | 1,0150 | 110,00   | 111,65    |
|    | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut | 0,0500 | 65,00    | 3,25      |
|    | 060326          | Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3   | h-ut | 0,1700 | 380,00   | 64,60     |
|    | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 0,1700 | 75,00    | 12,75     |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 0,1700 | 45,00    | 7,65      |
|    | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,0300 | 5,00     | 0,15      |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 10 141,99 |
| 40 | AcA52C          | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. /Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90                     | m    |        |          | 136,68    |
|    | 7136080025000   | Montator conducte   | h-om | 0,1210 | 84,97    | 10,28     |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0610 | 84,97    | 5,18      |
|    | 25212167100035  | Tevi PE100, PN 10, SDR17 φ90  | m    | 1,0050 | 110,00   | 110,55    |
|    | 25132066215001  | Banda de avertizare   | m    | 1,0800 | 0,80     | 0,86      |
|    | 3410440005604   | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut | 0,0400 | 220,00   | 8,80      |
|    | 2952160007253   | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut | 0,0400 | 25,00    | 1,00      |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 42 889,84 |
| 41 | AcF11C          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                 | m    |        |          | 11,00     |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,0400 | 84,97    | 3,40      |
|    | 4100116202820   | Apa potabila  | m3   | 0,1000 | 10,00    | 1,00      |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut | 0,0300 | 220,00   | 6,60      |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 3 907,87  |
| 42 | 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    |        |          | 0,48      |
|    | 7136080025000   | Montator conducte   | h-om | 0,0041 | 84,97    | 0,35      |
|    | 28752774100000  | Compresor 5m3/min   | h-ut | 0,0020 | 65,00    | 0,13      |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>   | lei  |        |          | 169,97    |
|    |                 | <b>2. Lucrari de montare</b>  |      |        |          |           |



| 1  | 2             | 3  | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|---------------|--|------|--------|----------|----------|
|    |               | <b>2.1. Apeduct</b>  |      |        |          |          |
| 43 | AcB06B        | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm / Hidrant in camin, H=0.5m $\phi$ 80<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100 | buc  |        |          | 335,77   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 2,7200 | 84,97    | 231,12   |
|    | 2513736621815 | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime   | kg   | 0,1360 | 45,00    | 6,18     |
|    | 2874115821760 | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8  | buc  | 8,0000 | 5,00     | 40,40    |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,0000 | 5,00     | 40,40    |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,0700 | 250,00   | 17,67    |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 335,77   |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>   |      |        |          |          |
|    |               | <b>3.1. Apeduct</b>  |      |        |          |          |
| 44 |               | Hidrant in camin, H=0.5m $\phi$ 80   | buc  |        |          | 3 750,00 |
|    | 60030         | Hidrant in camin, H=0.5m $\phi$ 80   | buc  | 1,0000 | 3 750,00 | 3 750,00 |
|    |               | <i>Cheltuieli directe</i>  | lei  |        |          | 3 750,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria s. Cojusna**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.