

Caiet de sarcini
Lucrări de construcție a rețelei
de apeduct s. Cuconestii Noi,
r.Edinet.

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele exterioare de alimentare cu apa

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Utilaj | | |
| 1 | Pret de piata | Hidrant DN80mm H=0,8m | buc | 5,000 |
| 2 | Pret de piata | Indicator pentru hidrant | buc | 5,000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 3 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm | buc | 5,000 |
| 4 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare | buc | 5,000 |
| | | Capitolul 3. Lucrari de constructii Capitolul 3.1. Lucrari terasamente | | |
| 5 | TsC03B1 | 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. II | 100 m3 | 143,000 |
| 6 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 442,000 |
| 7 | TsA16E1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3 | 29,000 |
| 8 | 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 (Песчаная подготовка) | m3 | 1 198,000 |
| 9 | TsC03F1 | 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. II (Вытесн. грунт) | 100 m3 | 15,790 |
| 10 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km | t | 2 684,000 |
| 11 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 15,790 |
| 12 | 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 | 4 365,000 |
| 13 | 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 | 4 365,000 |
| 14 | 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 | 88,250 |
| 15 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a | 100 m3 | 88,250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|------------|
| | | umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | | |
| | | Capitolul 3.2. Conducte si armaturi | | |
| 16 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm | m | 1 187,300 |
| 17 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm | m | 3 156,300 |
| 18 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm | m | 8 278,800 |
| 19 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm | m | 3 327,200 |
| 20 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm | m | 1 284,200 |
| 21 | | Banda de avertizare | m | 17 233,800 |
| 22 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 12 890,200 |
| 23 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 4 343,600 |
| 24 | 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 | 17 233,800 |
| 25 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20 | m3 | 1,312 |
| 26 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d315mm | m | 9,500 |
| 27 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d280mm | m | 539,400 |
| 28 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 SDR26 d250mm | m | 270,400 |
| 29 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm | buc | 8,000 |
| 30 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d219x4,5mm | buc | 38,000 |
| 31 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm | buc | 36,000 |
| 32 | IC44C | Confectionarea, montarea si cimentarea teviei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm | buc | 28,000 |
| 33 | | Inel distantier pentru tub de protectie d315mm | buc | 5,000 |
| 34 | | Inel distantier pentru tub de protectie d280mm | buc | 270,000 |
| 35 | | Inel distantier pentru tub de protectie d250mm | buc | 119,000 |
| 36 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email). | m2 | 14,240 |
| 37 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu | buc | 9,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|--------|
| | | apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d100mm | | |
| 38 | 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 d80mm | buc | 38,000 |
| 39 | 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 d65mm | buc | 36,000 |
| 40 | 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 d50mm | buc | 28,000 |
| 41 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm | buc | 2,000 |
| 42 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm | buc | 9,000 |
| 43 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm | buc | 4,000 |
| 44 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm | buc | 4,000 |
| 45 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x80mm | buc | 1,000 |
| 46 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm | buc | 1,000 |
| 47 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x65mm | buc | 5,000 |
| 48 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x50mm | buc | 3,000 |
| 49 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm | buc | 7,000 |
| 50 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d80mm | buc | 5,000 |
| 51 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x80mm | buc | 2,000 |
| 52 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x65mm | buc | 8,000 |
| 53 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x50mm | buc | 3,000 |
| 54 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm | buc | 3,000 |
| 55 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d80 mm | buc | 1,000 |
| 56 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d110x4" | buc | 8,000 |
| 57 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d90x3" | buc | 38,000 |
| 58 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din | buc | 36,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-----|--------|
| | | polietilena, Ansamblu special flansa capat de flansa d75x2 1/2" | | |
| 59 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2" | buc | 18,000 |
| 60 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2" | buc | 10,000 |
| 61 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d75mm | buc | 4,000 |
| 62 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d63mm | buc | 4,000 |
| 63 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil d50mm | buc | 7,000 |
| 64 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d110mm | buc | 4,000 |
| 65 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d75mm | buc | 8,000 |
| 66 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d63mm | buc | 3,000 |
| 67 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil d50mm | buc | 1,000 |
| | | Capitolul 3.3. Evacuarea conductelor de golire | | |
| 68 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2" | buc | 1,000 |
| 69 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg | 20,000 |
| 70 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudura d100 mm | buc | 1,000 |
| | | Capitolul 3.4. Camine | | |
| 71 | 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 | m3 | 56,930 |
| 72 | AcE12A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | 12,360 |
| 73 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/I-15 | buc | 29,000 |
| 74 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII/I-20 | buc | 6,000 |
| 75 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-6 | buc | 29,000 |
| 76 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII-15-9a | buc | 29,000 |
| 77 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII/20-6a | buc | 6,000 |
| 78 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII-20-9a | buc | 6,000 |
| 79 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KII/12-15-1 | buc | 29,000 |
| 80 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KII/11-20-2 | buc | 6,000 |
| 81 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de | buc | 35,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------|---|--------|-----------|
| | | vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KIIO-1 | | |
| 82 | | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 729,920 |
| 83 | | Scara cu vanguri din otel | kg | 452,000 |
| 84 | 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 | 1,182 |
| 85 | | Capacul cu rama din fonta T | buc | 30,000 |
| 86 | | Capacul cu rama din fonta Л | buc | 5,000 |
| | | Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea | | |
| | | Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt | | |
| 87 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 7 200,000 |
| 88 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 252,000 |
| 89 | 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 | 10,080 |
| 90 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 378,000 |
| 91 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 630,000 |
| 92 | DB19C | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 2 520,000 |
| 93 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 2 520,000 |
| | | Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris | | |
| 94 | 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 | 7,800 |
| 95 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 312,000 |
| 96 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 468,000 |
| | | Capitolul 3.5.3. Transportarea gunoii | | |
| 97 | 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 | 2,520 |
| 98 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km | t | 479,000 |
| 99 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 2,520 |
| | | Capitolul 3.6. Tub de protectie prin metoda inchisa (12 buc) | | |
| 100 | TsC03B1 | 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. II. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте) | 100 m3 | 4,320 |
| 101 | GD60E | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm | buc | 12,000 |
| 102 | GA09A | Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu | m | 126,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------|---|--------|--------|
| | | ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 273x8 mm | | |
| 103 | IzL11A | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm | m2 | 99,500 |
| 104 | | Inel distantier pentru tub de protectie d273mm | buc | 57,000 |
| 105 | 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 | 4,320 |
| 106 | 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 | 4,320 |

Conducătorul grupului de lucru: Irina Chimacovscaia

L.Ş.