

**Alimentarea cu apa a s.Briceni,  
raionul Donduseni**

WinCmeta2000  
Formular Nr. I

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1**

Deviz-oferta № 2-3-1

**Turnului de apa V=50m<sup>3</sup>, H=15m**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări  | U.M.               | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|---|--------------------|-----------|---|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3   | 4                  | 5         | 6   | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Constructia turnului-остальная часть зем. работ находится в ГП</b><br><b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>                  |                    |           |   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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. I (Растительный слой)          | 100 m <sup>3</sup> | 0,62      |   |                            |
| 2      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площади) | 100 m <sup>3</sup> | 0,62      |   |                            |
| 3      | TsC03B<br>1               | 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 m <sup>3</sup> | 2,22      |   |                            |
| 4      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)    | 100 m <sup>3</sup> | 2,22      |   |                            |
| 5      | TsC26A<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку                           | 100 m <sup>3</sup> | 0,86      |   |                            |
| 6      | TsD02A<br>1               | Imprastierea pamintului a finat 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 в подушку                          | 100 m <sup>3</sup> | 0,86      |   |                            |
| 7      | TsD32A                    | Executarea pemelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройтво грунтовой подушки)   | 100 m <sup>3</sup> | 0,86      |   |                            |
| 8      | TsC26A                    | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea   | 100 m <sup>3</sup> | 0,12      |   |                            |

| 1  | 2           | 3  | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--|--------|--------|---|---|
|    | 1           | lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи   |        |        |   |   |
| 9  | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a pamintului a finat, 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     | 0,12   |   |   |
| 10 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv  | 100 m3 | 0,12   |   |   |
| 11 | 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 (для обвалования)   | 100 m3 | 2,58   |   |   |
| 12 | TsI50E      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km   | t      | 426,28 |   |   |
| 13 | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a pamintului a finat, 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     | 2,58   |   |   |
| 14 | TsD7H1      | Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100% | 100 m3 | 2,58   |   |   |
| 15 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)  | 100 m3 | 0,62   |   |   |
| 16 | TsD02A<br>1 | Imprastierea pamintului a finat 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 | 0,62   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>  |        |        |   |   |
| 17 | TsC03B<br>1 | 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 (С котлована в отвал)  | 100 m3 | 0,66   |   |   |
| 18 | TsD30A      | Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare grele de diametru 1,5 m la 6-9 lovituri pe o urma, supra fata groapei de fundatie: pina la 100 m2  | 100m2  | 0,44   |   |   |
| 19 | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu  | m3     | 2,20   |   |   |

| 1  | 2           | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|---|--------|--------|---|---|
|    |             | umeditatea naturala a incim�ea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)   |        |        |   |   |
| 20 | DB03A       | Tratament bituminos, simplu, de suprafața, pe îmbracaminti asfaltice, pentru închidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata înainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)   | 100m2  | 0,20   |   |   |
| 21 | DB08A       | Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)  | m2     | 19,63  |   |   |
| 22 | CB01A       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile  | m2     | 21,20  |   |   |
| 23 | CC01E       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii continue și radier  | kg     | 57,60  |   |   |
| 24 | CC01F       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii continue și radier  | kg     | 137,60 |   |   |
| 25 | CA03A       | Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)  | m3     | 23,80  |   |   |
| 26 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial în beton  | kg     | 178,56 |   |   |
| 27 | IzF04F      | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii și radier, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele și doliile din hidroizolatie curenta pe suprafețe inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2     | 21,20  |   |   |
| 28 | TsC19A<br>1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pînă la 10 m, în teren catg. I (из отвалов в пазухи)  | 100 m3 | 0,42   |   |   |
| 29 | TsD03A<br>1 | Imprastierea pamintului a finat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)  | 100 m3 | 0,42   |   |   |
| 30 | TsD05B      | Compactarea cu mașina mecanica de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 0,42   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.3. Constructia turnului</b>  |        |        |   |   |
| 31 | DB16F       | Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica  | m2     | 9,62   |   |   |

| 1  | 2      | 3   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|---|--------|--------|---|---|
| 32 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)  | m3     | 0,20   |   |   |
| 33 | AcA11C | Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate a alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная      | m      | 0,30   |   |   |
| 34 | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate a alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды) | m      | 10,00  |   |   |
| 35 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)   | 100m2  | 0,90   |   |   |
| 36 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafee orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)  | 100m2  | 1,80   |   |   |
| 37 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru perez)   | m3     | 3,95   |   |   |
| 38 | DB16F  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (perez)  | m2     | 39,56  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.4. Scara monolita Sc-1</b>   |        |        |   |   |
| 39 | TsE01C | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare   | 100m2  | 0,20   |   |   |
| 40 | 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 | 0,06   |   |   |
| 41 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3     | 1,14   |   |   |
| 42 | CB01A  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)  | m2     | 4,68   |   |   |
| 43 | CC01E  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere   | kg     | 40,90  |   |   |
| 44 | CC01F  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in   | kg     | 206,13 |   |   |

| 1   | 2             | 3   | 4       | 5     | 6 | 7 |
|---|---------------|---|---------|-------|---|---|
|   |               | ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere   |         |       |   |   |
| 45  | CA03D2        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si tumarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-                                  | m3      | 3,65  |   |   |
| 46  | Pret de piata | Teava din otel d=50x3mm,  | kg      | 29,19 |   |   |
| 47  | Pret de piata | Teava din otel d=20x2mm   | kg      | 27,31 |   |   |
| 48  | Pret de piata | Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m   | kg      | 43,84 |   |   |
| 49  | Pret de piata | MII-18- 16buc   | kg      | 27,20 |   |   |
| 50  | IzA06A        | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorocuciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)                        | m2      | 2,40  |   |   |
| Cheltuieli directe  |               |   | lei     |       |   |   |
| Asigurarea sociala si medicala  |               |   | 22,50 % |       |   |   |
| Transportarea materialelor  |               |   | 4,00 %  |       |   |   |
| Cheltuieli de depozit   |               |   | 2,00 %  |       |   |   |
| Cheltuieli de regie   |               |   | 14,50 % |       |   |   |
| Beneficiu de deviz  |               |   | 6,00 %  |       |   |   |
| <b>Capitolul 2. Montarea turnului h-15m V-50 m3 si demontarea turnului h=12m V-25m3</b> |               |   |         |       |   |   |
| 51  | M1A02E        | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul a vind greutatea de 5-10 tone | t       | 4,64  |   |   |
| 52  | M1M05 R       | Demontarea ttumului de apa h=12m, V-25m3  | m       | 16,42 |   |   |
| Cheltuieli directe  |               |   | lei     |       |   |   |
| Asigurarea sociala si medicala  |               |   | 22,50 % |       |   |   |
| Transportarea materialelor  |               |   | 4,00 %  |       |   |   |
| Cheltuieli de depozit   |               |   | 2,00 %  |       |   |   |
| Cheltuieli de regie   |               |   | 76,00 % |       |   |   |
| Beneficiu de deviz  |               |   | 6,00 %  |       |   |   |
| <b>Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>   |               |   |         |       |   |   |
| 53  | Termoen       | Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m   | buc     | 1,00  |   |   |

| 1                     | 2          | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|------------|--|--------|---|---|---|
|                       | ergomontaj | V-50m3 (Termoenergomontaj) с наружной гидроизоляции и внутренней покраской |        |   |   |   |
| Cheltuieli directe    |            |  | lei    |   |   |   |
| Cheltuieli de depozit |            |  | 1,20 % |   |   |   |

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

