

**Sistemul de canalizare din satul
Biliceni Vechi, comuna Biliceni
Vechi, raionul Singerei.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-2
Rețea de canalizare gravitațională, aferentă SP4**

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrări de terasament | | |
| 1 | TsC03B1 | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II | 100 m ³ | 69,80 |
| 2 | TsA20B | Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu | m ³ | 349,00 |
| 3 | TsF01B | Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei în mărime de 40 % din suprafața totală de sprîjiniri) | m ² | 3 707,00 |
| 4 | TsF01B | Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher în mărime de 60 % din suprafața totală de sprîjiniri) | m ² | 5 561,00 |
| 5 | AcF03A | Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm) | m ³ | 380,20 |
| 6 | AcF03B | Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar | m ³ | 63,00 |
| 7 | TsC03F1 | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Ingramadirea și încărcarea pământului) | 100 m ³ | 5,34 |
| 8 | TsI50A2 | Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km | t | 854,40 |
| 9 | TsC51B | Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II | 100 m ³ | 5,34 |
| 10 | TsD01B | Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu | m ³ | 1 141,00 |
| 11 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv | m ³ | 1 141,00 |
| 12 | TsD02A1 | Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m ³ | 56,54 |
| 13 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv | 100 m ³ | 56,54 |
| | | Capitolul 2. Conducte | | |
| 14 | AcA08B | Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din | m | 1 405,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|--------|----------|
| | | PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP, SN 4, SDR41, D=200 mm) | | |
| 15 | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP, SN 4, SDR41, D=160 mm) | m | 2 330,00 |
| 16 | Pret de piata | Banda de semnalizare | m | 3 735,00 |
| 17 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm) | m | 579,00 |
| | | Capitolul 3. Camine de vizitare | | |
| | | Capitolul 3.1. Lucrari de terasament la camine | | |
| 18 | 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 | 4,47 |
| 19 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 22,35 |
| 20 | 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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor) | 100 m3 | 1,64 |
| 21 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 262,40 |
| 22 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 1,64 |
| 23 | TsD02B1 | 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 21-30 cm | 100 m3 | 3,05 |
| 24 | TsD05A | 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 necoeziv | 100 m3 | 3,05 |
| | | Capitolul 3.2. Executarea caminelor | | |
| 25 | AcE13B | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. | m3 | 6,12 |
| 26 | AcE14B | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. | m3 | 5,63 |
| 27 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. | m3 | 61,84 |
| 28 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,16 m3) | buc | 103,00 |
| 29 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИI-10-3 (0,08 m3) | buc | 3,00 |
| 30 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИI-10-6 (0,17 m3) | buc | 140,00 |
| 31 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИI-10-9 (0,28 m3) | buc | 53,00 |
| 32 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИIИI-10-1(0,10 m3) | buc | 103,00 |
| 33 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de | buc | 115,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|--------|----------|
| | | vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIQ-1(0,02 m3) | | |
| 34 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,33 m3) | buc | 3,00 |
| 35 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-3 (0,12 m3) | buc | 4,00 |
| 36 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3) | buc | 8,00 |
| 37 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIQ-15-1(0,27 m3) | buc | 3,00 |
| 38 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIQ-7-3 (0,05 m3) | buc | 3,00 |
| 39 | Pret de piata | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 2 857,76 |
| 40 | Pret de piata | Consum de metale pentru constructia scarilor | kg | 1 509,70 |
| 41 | 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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 4,37 |
| 42 | AcD22B | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole) | m3 | 38,52 |
| 43 | Pret de piata | Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil | buc | 66,00 |
| 44 | Pret de piata | Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil | buc | 40,00 |
| 45 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris. (pereu) | m3 | 20,14 |
| 46 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu) | m3 | 14,10 |
| | | Capitolul 4. Demolarea si reconditionarea drumului | | |
| | | Capitolul 4.1. Drum din asfalt | | |
| 47 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 1 100,00 |
| 48 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 35,20 |
| 49 | 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 | 1,76 |
| 50 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 66,00 |
| 51 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 55,00 |
| 52 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) | m3 | 55,00 |
| 53 | DB19A | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 440,00 |
| 54 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 440,00 |
| | | Capitolul 4.2. Drum din pietris | | |
| 55 | 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 | 2,87 |
| 56 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 82,00 |
| 57 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 102,50 |
| 58 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri) | m3 | 102,50 |
| | | Capitolul 4.3. Transportarea gunoiului | | |
| 59 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu | 100 m3 | 1,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|--------|
| | | motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat) | | |
| 60 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km | t | 366,70 |
| 61 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 1,93 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.