

**Construcția sistemului de
aprovizionare cu apă potabilă
pentru s.Volovita și s.Al.cel Bun, r-
nul Soroca.10/20-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

1-1 Scheme de execuție, pichetaj, organizare de șantier(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Volum |
|-----------|-----------------------------------|--|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | Topografia de control în scară 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Până la astuparea tranșelor) | set | 1,00 |
| 2 | | Fixarea axelor până la execuție | set | 1,00 |
| 3 | | Pichetarea traseului după execuție (camine de vizitare, rețele) | set | 1,00 |

**Constructia sistemului de
aprovizionarea cu apa potabila
pentru satul Volovita si satul
Alexandru cel Bun, r-nul Soroca
№10/20-AE.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa (satul Volovita)**

| № 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 subteran PN10 DN80mm H=1,0m | buc | 5,000 |
| 2 | Pret de piata | Indicator hidrant de incendiu | buc | 5,000 |
| 3 | Pret de piata | Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm | buc | 3,000 |
| 4 | Pret de piata | Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN65mm | buc | 1,000 |
| 5 | Pret de piata | Filtru Y de retinere impuritati d80mm | buc | 3,000 |
| 6 | Pret de piata | Filtru Y de retinere impuritati d65mm | buc | 1,000 |
| 7 | Pret de piata | Motopompa MII-800 | buc | 1,000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 8 | AcB06B | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm | buc | 5,000 |
| 9 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare | buc | 5,000 |
| 10 | IA41B | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm | buc | 3,000 |
| 11 | IA41A | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm | buc | 1,000 |
| 12 | SE56A1 | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d25-80mm | buc | 4,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|-----------|
| | | Capitolul 3. Lucrari de constructie | | |
| | | Capitolul 3.1. Lucrari terasamente | | |
| 13 | 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 | 103,250 |
| 14 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 319,000 |
| 15 | 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 | 44,000 |
| 16 | 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 (Grund deplasat) | 100 m3 | 5,010 |
| 17 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 852,000 |
| 18 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 5,010 |
| 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 | 101,870 |
| 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 executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 101,870 |
| | | Capitolul 3.2. Conducte si armaturi | | |
| 21 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (tip2) (A1) | m | 7 310,000 |
| 22 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap | m | 2 550,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|------------|
| | | la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (tip2) (A1) | | |
| 23 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (tip2) (A1) | m | 2 300,000 |
| 24 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (tip2) (A1) | m | 3 990,000 |
| 25 | | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm | m | 16 150,000 |
| 26 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 7 310,000 |
| 27 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 8 840,000 |
| 28 | 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 | 16 150,000 |
| 29 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) | m3 | 1,058 |
| 30 | AcA10B | 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 PEHD SDR17 PN10 d160 mm | m | 4,000 |
| 31 | | Inel distantier PA 1,5-35,5 | buc | 6,000 |
| 32 | AcA10B | 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 PEHD SDR17 PN10 d160 mm | m | 5,000 |
| 33 | | Inel distantier PA 1,5-35,5 | buc | 6,000 |
| 34 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm | buc | 183,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|-----|--------|
| 35 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm | buc | 91,000 |
| 36 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm | buc | 45,000 |
| 37 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm | buc | 46,000 |
| 38 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm | buc | 6,000 |
| 39 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm | buc | 2,000 |
| 40 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm | buc | 1,000 |
| 41 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm | buc | 27,000 |
| 42 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm | buc | 8,000 |
| 43 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm | buc | 3,000 |
| 44 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm | buc | 5,000 |
| 45 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm | buc | 12,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|--------|
| 46 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm | buc | 7,000 |
| 47 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm | buc | 5,000 |
| 48 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm | buc | 6,000 |
| 49 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm | buc | 10,000 |
| 50 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d80mm | buc | 6,000 |
| 51 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d65mm | buc | 2,000 |
| 52 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm | buc | 6,000 |
| 53 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d65mm L=400mm | buc | 2,000 |
| 54 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180 | buc | 3,000 |
| 55 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d65mm L1=180 | buc | 1,000 |
| 56 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm | buc | 92,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|-----|--------|
| 57 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm | buc | 22,000 |
| 58 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm | buc | 71,000 |
| 59 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm | buc | 24,000 |
| 60 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm | buc | 71,000 |
| 61 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm | buc | 24,000 |
| 62 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm | buc | 23,000 |
| 63 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm | buc | 64,000 |
| 64 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm | buc | 24,000 |
| 65 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm | buc | 1,000 |
| 66 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 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 90* electrosudabil PE100 d50mm | buc | 3,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|-----|--------|
| 68 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm | buc | 25,000 |
| 69 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm | buc | 5,000 |
| 70 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm | buc | 2,000 |
| 71 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm | buc | 4,000 |
| 72 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC PE100 d90 mm | buc | 2,000 |
| 73 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm | buc | 1,000 |
| 74 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm | buc | 2,000 |
| 75 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm | buc | 2,000 |
| 76 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm | buc | 7,000 |
| | | Capitolul 3.3. Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 49) | | |
| 77 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | kg | 3,750 |
| 78 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a | t | 0,004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|-----|--------|
| | | 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 | | |
| 79 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm | buc | 1,000 |
| 80 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm | buc | 1,000 |
| | | Capitolul 3.4. Camine circulare | | |
| 81 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 2,3 m3) | m3 | 63,710 |
| 82 | AcE12B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) | m3 | 22,870 |
| 83 | | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3) | buc | 46,000 |
| 84 | | Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3) | buc | 10,000 |
| 85 | | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3) | buc | 46,000 |
| 86 | | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3) | buc | 46,000 |
| 87 | | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3) | buc | 2,000 |
| 88 | | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3) | buc | 10,000 |
| 89 | | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3) | buc | 11,000 |
| 90 | | Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3) | buc | 41,000 |
| 91 | | Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3) | buc | 5,000 |
| 92 | | Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3) | buc | 10,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------|---|-----|---------|
| 93 | | Inel de reazem KIȚO-1 (0,02 m3) | buc | 56,000 |
| 94 | | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3) | buc | 56,000 |
| 95 | | Scara cu vanguri din otel | kg | 966,140 |
| 96 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) | kg | 978,440 |
| 97 | 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 | 1,945 |
| 98 | | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 | buc | 53,000 |
| 99 | | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 | buc | 3,000 |
| 100 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIȚO-1) | m3 | 2,650 |
| 101 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu) | m3 | 1,500 |
| 102 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) | m3 | 0,750 |
| 103 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara) | m2 | 532,000 |
| | | Capitolul 3.5. Camine rectangulare | | |
| 104 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10) | m3 | 20,000 |
| 105 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si | m3 | 3,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------|---|-----|---------|
| | | acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5) | | |
| 106 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | kg | 207,200 |
| 107 | AcD19A | Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m | m2 | 115,000 |
| 108 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P1 | buc | 4,000 |
| 109 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21 | buc | 8,000 |
| 110 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIJO-1 | buc | 8,000 |
| 111 | CP16A | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIJ-7-3 | buc | 8,000 |
| 112 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces) | m3 | 0,520 |
| 113 | | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 | buc | 8,000 |
| 114 | AcE09A | Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=136,64 kg) | buc | 8,000 |
| 115 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t | 0,137 |
| 116 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru | m3 | 0,400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------|---|--------|-----------|
| | | prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) | | |
| 117 | IzF31B | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara) | m2 | 74,000 |
| 118 | IzF04F | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete 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) (exterioara) | m2 | 59,000 |
| | | Capitolul 3.6. Demolarea si restabilirea Capitolul 3.6.1. Drumul din asfalt | | |
| 119 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 6 000,000 |
| 120 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 210,000 |
| 121 | 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 | 7,350 |
| 122 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 210,000 |
| 123 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) | m3 | 525,000 |
| 124 | DB19C | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 2 100,000 |
| 125 | DB16D | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2 | 2 100,000 |
| | | Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt trotuar | | |
| 126 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 460,000 |
| 127 | DG05A | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice | m2 | 161,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------|---|--------|-----------|
| | | permanente, betoane sfaltice | | |
| 128 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) | m3 | 16,000 |
| 129 | DE12C | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm | m2 | 161,000 |
| | | Capitolul 3.6.3. Drumul din pietris | | |
| 130 | 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 | 20,270 |
| 131 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 724,000 |
| 132 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5) | m3 | 1 303,000 |
| | | Capitolul 3.6.4. Transportarea gunoiului | | |
| 133 | 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 | 2,160 |
| 134 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 410,000 |
| 135 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 2,160 |

Proiectant _____



**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
pentru s.Volovita si s.Al.cel Bun,
r-nul Soroca. N10/20-A1-CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1
Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii.
(Platforma A1)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructii | | |
| 1 | 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. | 100 m3 | 0,044 |
| 2 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 7,440 |
| 3 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,044 |
| 4 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C3.5 | m3 | 4,100 |
| 5 | CA03G | Beton armat , turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20 | m3 | 0,800 |
| 6 | CB02A | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 1,380 |
| 7 | CC01C | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate | kg | 5,320 |
| 8 | CC01D | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate | kg | 105,560 |
| 9 | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson) | kg | 97,100 |
| 10 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb | t | 0,208 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|-------|
| | | si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | | |
| 11 | TsC53B | Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu) | 100m2 | 0,083 |
| 12 | DB19B | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu) | m2 | 8,280 |
| | | Capitolul 2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 30x30 по периметру. L=14.8m) | | |
| 13 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | 0,014 |
| 14 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 2,260 |
| 15 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,014 |

Proiectant _____



**Constructia sistemului de
aprovizionarea cu apa potabila
pentru satul Volovita si satul
Alexandru cel Bun, r-nul Soroca
№10/20-A-1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-2
Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari tehnologice
(Platforma A-1)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Utilaj | | |
| 1 | Pret de piata | Statie de clorinare containerizata prefabricata in complet | set | 1,000 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de constructie | | |
| 2 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d110mm | buc | 2,000 |
| 3 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm | buc | 2,000 |
| 4 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat | m | 4,000 |
| 5 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12) | m | 13,000 |
| 6 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 17,000 |
| 7 | 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 | 17,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--------|---|---|-------|
| 8 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE gofrata d200 mm | m | 5,000 |

Proiectant



**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
pentru sat.Volovita si satul
Alexandru cel Bun r-nul Soroca
N10/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica KJ-0,4кВ**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | 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 | 0,018 |
| 2 | 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 | 1,80 |
| 3 | 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 executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,018 |
| 4 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (защитный козырек) | kg | 37,70 |
| 5 | 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 (защитный козырек) | t | 0,038 |
| 6 | 404-23 | Caramida | buc | 21,00 |
| 7 | 408-93 | Nisip | m3 | 0,50 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 8 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47- | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|--------|-------|
| | | 29/1/B3A | | |
| 9 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee | 100 m | 0,06 |
| 10 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg | 100 m | 0,06 |
| 11 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,04 |
| 12 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu | 100 m | 0,06 |
| 13 | Pretul firmei | Cablu АПвзБбШп-5x6 mm2 | m | 10,00 |
| 14 | 08-02-163-1 | Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 | buc | 4,00 |
| 15 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, КМПН2/7 | buc | 1,00 |
| 16 | 08-03-526-2 | Сумеречный выключатель с фотореле | buc | 1,00 |
| 17 | Pretul firmei | Sina 8/1 | buc | 1,00 |
| 18 | 08-02-407-12 | Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm | 100 m | 0,04 |
| 19 | 08-01-087-3 | Constructii metalice | t | 0,01 |
| 20 | 08-02-471-1 | Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm | 10 buc | 0,30 |
| 21 | 08-01-087-2 | Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatorilor de trecere sau treceri de bare | m2 | 2,00 |

Proiectant



**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
pentru sat.Volovita si satul
Alexandru cel Bun r-nul Soroca
N10/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-2
Rețele electrice ВЛ-0,4 кВ**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de constructie | | |
| 1 | 33-04-003-1 | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95 | buc | 3,00 |
| 2 | 33-04-003-2 | Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea | buc | 2,00 |
| 3 | 33-04-016-2 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior | buc | 7,00 |
| 4 | 33-04-016-5 | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior | buc | 7,00 |
| 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 | 0,68 |
| 6 | TsD18B | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления) | m3 | 6,75 |
| 7 | 33-04-017-1 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | 0,075 |
| 8 | Pretul firmei | Cablu СИП-2 -3x35+1x50 mm2 | m | 75,00 |
| 9 | 136 | Banda F2007 | m | 6,00 |
| 10 | 137 | Screpa A200 | buc | 6,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|--------|-------|
| 11 | 163 | Consola CA 1500 | buc | 3,00 |
| 12 | 162 | Curau CSB | buc | 20,00 |
| 13 | 110-0305 | Clema de ancoraj "PA 25x100" | buc | 1,00 |
| 14 | 110-0303 | Clema de perforare "P2x95" | buc | 6,00 |
| 15 | 161 | Clema PA 1500 | buc | 2,00 |
| 16 | 1516 | Capac CPTAU-16 | buc | 4,00 |
| 17 | 1682 | Armatura BRPF70-150-1F | buc | 2,00 |
| 18 | 1681 | Clema ES 1500 | buc | 4,00 |
| 19 | 1513 | Clema CDR/CN/IS95/UC | buc | 4,00 |
| 20 | 15133 | Clema RDP25CN | buc | 1,00 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de montare | | |
| 21 | 08-03-526-2 | Clema SL11.11 | buc | 3,00 |
| 22 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A SV19-20 | buc | 3,00 |
| 23 | 08-01-066-1 | Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS | set | 1,00 |
| 24 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63 | buc | 1,00 |
| 25 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze | buc | 1,00 |
| 26 | 08-03-525-2 | Intreruptor BH32-3P-20A | buc | 1,00 |
| 27 | 08-03-526-1 | Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A | buc | 1,00 |
| 28 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 0,06 |
| 29 | Pretul firmei | Cablu BBF-3x4 mm2 | m | 6,00 |
| 30 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm | 100 m | 0,06 |
| 31 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm | 10 buc | 0,30 |
| 32 | 08-02-472-9 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm | 100 m | 0,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--------------------------------|-----|------|
| | | Capitolul 3. Utilaj | | |
| 33 | Pretul firmei | Dulap BZUM-TF-01-63 | buc | 1,00 |
| 34 | Pretul firmei | Contor electric ZMR100ACE 380B | buc | 1,00 |
| 35 | Pretul firmei | Intreruptor BH32-3P-20A | buc | 1,00 |
| 36 | Pretul firmei | Automat BA47-29 3P C16A | buc | 1,00 |
| 37 | Pretul firmei | Limitator LVA-440-CS | buc | 3,00 |

Proiectant _____



**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
pentru sat.Volovita si satul
Alexandru cel Bun r-nul Soroca
N10/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-3
Iluminarea exterioare**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari de montare | | |
| 1 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 | buc | 1,00 |
| 2 | 08-01-087-3 | Constructii metalice | t | 0,01 |
| | | Capitolul 2. Lucrari de constructie | | |
| 3 | 33-04-014-2 | Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01 | buc | 1,00 |
| 4 | 510-125 | Lampa ДРЛ-125 | buc | 1,00 |
| 5 | 510-126 | Bratara X20 | buc | 4,00 |

Proiectant _____



**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
pentru s.Volovita si s.Al.cel Bun,
r-nul Soroca. N10/20-A-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Platforma A**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-250m2 | | |
| 1 | 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 | 0,500 |
| 2 | DA06B2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip | m3 | 37,500 |
| 3 | DA12C | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire | m3 | 45,000 |
| 4 | DE10C | Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15 | m | 130,000 |
| | | Capitolul 2. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-85m2 | | |
| 5 | 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 | 0,170 |
| 6 | DA06B2 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip | m3 | 12,750 |
| 7 | DA12C | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire | m3 | 3,400 |
| 8 | DE10A | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8 | m | 45,000 |

Proiectant

