

## Lista cu cantitățile de lucrări № 11/2-22-CE.S-2-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum    |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |          |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
| 1      | 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             | 3,4200   |
| 2      | 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             | 0,0500   |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3                 | 11,8000  |
| 4      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3                 | 33,6000  |
| 5      | TsF05B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2                 | 695,0000 |
| 6      | 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                 | 77,4000  |
| 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                 | 77,4000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 8  | 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 | 3,1100   |
| 9  | 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 | 3,1100   |
| 10 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                          | t      | 8,0000   |
| 11 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,0500   |
|    |          | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 12 | AcF01A   | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 26 buc * 12.774 = 332.12 kg                                                                                                                | kg     | 332,1200 |
| 13 | SB09G    | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                         | buc    | 3,0000   |
| 14 | AcA08A   | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                             | m      | 235,0000 |
| 15 | SF04B    | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 23,5000  |
| 16 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)                                                                         | buc    | 1,0000   |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 282 m2</b>                                                                                                              |        |          |
| 17 | DI118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3     | 42,3000  |
| 18 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 28,2000  |
| 19 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 21,1500  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                        |        |         |
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                     | m3     | 21,1500 |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                              |        |         |
| 21 | 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 | 1,0600  |
| 22 | 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 | 0,2100  |
| 23 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     | 3,8400  |
| 24 | TsD01A  | 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 usor | m3     | 32,0000 |
| 25 | 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 | 0,3200  |
| 26 | 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 | 0,7600  |
| 27 | 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 | 0,7600  |
| 28 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      | 33,6000 |
| 29 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,2100  |
| 30 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     | 7,6600  |
| 31 | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KII/I-10                                                                                                                                                                 | buc    | 12,0000 |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5        |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |
| 32 | AcE13A1    | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,0000   |
| 33 | AcE13A1    | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                                                                                    | buc | 12,0000  |
| 34 | AcE13A1    | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                                                                                    | buc | 6,0000   |
| 35 | AcE13A1    | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2                                                                                                                                                                                                               | buc | 12,0000  |
| 36 | AcE13A1    | Inel de reazem KIIO-1                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 15,0000  |
| 37 | AcE13A1    | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                                                                                     | buc | 11,0000  |
| 38 | AcE13A1    | Capac cu rama T                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 12,0000  |
| 39 | CA03A3     | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)                                                     | m3  | 1,1600   |
| 40 | RpCU05I1   | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                                                    | buc | 26,0000  |
| 41 |            | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                             | kg  | 135,7000 |
| 42 | IzD03A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                            | t   | 0,1360   |
| 43 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                        | t   | 0,1360   |
| 44 |            | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                            | kg  | 246,7200 |
| 45 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                        | t   | 0,2470   |
| 46 | IzF04A k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic | m2  | 82,1000  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                     | 4  | 5      |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |        | de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)                                                  |    |        |
| 47 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                   | m3 | 6,3600 |
| 48 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3 | 4,4400 |

**Canalizare or. Ialoveni str.  
Crasescu**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațile de lucrări № 11/1-22-CE.S-2-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum      |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5          |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                    |            |
| 1      | 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             | 3,9100     |
| 2      | 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             | 0,0600     |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3                 | 14,0000    |
| 4      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3                 | 57,6000    |
| 5      | TsF05B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2                 | 1 202,0000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| 6  | 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     | 92,3000  |
| 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     | 92,3000  |
| 8  | 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 | 3,7000   |
| 9  | 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 | 3,7000   |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                          | t      | 9,6000   |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,0600   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 32 buc * 12.774 = 408.77 kg                                                                                                                | kg     | 408,7700 |
| 13 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                         | buc    | 3,0000   |
| 14 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                             | m      | 280,0000 |
| 15 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 28,0000  |
| 16 | AcA10C  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap                                                                                                                         | m      | 12,3000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |          | la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE100 PN 6                                                                                                                |        |          |
| 17 | AcA04E   | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm                                                                                | m      | 20,3000  |
| 18 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente) | buc    | 1,0000   |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l x 1.2 =322 m2</b>                          |        |          |
| 19 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                           | m      | 536,0000 |
| 20 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)                                                    | m3     | 48,3000  |
| 21 | DI118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                   | m3     | 24,1500  |
| 22 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                                                                                  | t      | 137,6500 |
| 23 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                              | m3     | 32,2000  |
| 24 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                      | m3     | 24,1500  |
| 25 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                       | m3     | 24,1500  |
| 26 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                                             | t      | 0,1940   |
| 27 | DB19C    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                            | m2     | 322,0000 |
| 28 | DB16D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                        | m2     | 322,0000 |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                |        |          |
| 29 | TsC02B1  | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint                                                                                               | 100 m3 | 1,4600   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                            |        |         |
| 30 | 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 | 0,2800  |
| 31 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     | 5,2200  |
| 32 | TsD01A  | 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 usor | m3     | 43,8000 |
| 33 | 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 | 0,4380  |
| 34 | 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 | 1,0200  |
| 35 | 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 | 1,0200  |
| 36 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      | 44,8000 |
| 37 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,2800  |
| 38 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     | 10,1300 |
| 39 | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                                   | buc    | 15,0000 |
| 40 | AcE13A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                                   | buc    | 29,0000 |
| 41 | AcE13A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000  |
| 42 | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KII-10-2                                                                                                                                                                 | buc    | 15,0000 |
| 43 | AcE13A1 | Inel de reazem KII-1                                                                                                                                                                                   | buc    | 15,0000 |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5        |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |
| 44 | AcE13A1    | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 15,0000  |
| 45 | AcE13A1    | Capac cu rama T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 15,0000  |
| 46 | CA03A3     | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole)                                                                                                                                                                          | m3  | 1,2200   |
| 47 | RpCU05I1   | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                                                                                                                                                                         | buc | 32,0000  |
| 48 |            | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                                                                                                                                                                                                  | kg  | 196,8000 |
| 49 | IzD03A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                                 | t   | 0,1970   |
| 50 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                             | t   | 0,1970   |
| 51 |            | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                                                                 | kg  | 308,4000 |
| 52 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                             | t   | 0,3090   |
| 53 | IzF04A k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) | m2  | 91,7000  |
| 54 | TsC54B     | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3  | 7,9500   |
| 55 | CA02B3     | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                                                                                        | m3  | 5,5500   |

**Retele de canalizare pe str.  
Florilor nr.1-17, or. Ialoveni  
(Actualizare 2022)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 06-20-CE.S-2-1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum    |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                    |          |
| 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             | 4,4400   |
| 2      | 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             | 0,3300   |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3                 | 15,5000  |
| 4      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3                 | 24,0000  |
| 5      | TsF05B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2                 | 166,0000 |
| 6      | 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                 | 26,0000  |
| 7      | 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                                                                                                                                                                  | m3                 | 112,0000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| 8  | 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     | 112,0000 |
| 9  | 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 | 3,7200   |
| 10 | 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 | 3,7200   |
| 11 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                          | t      | 52,8000  |
| 12 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,3300   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 13 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x6.0 L=200 mm 34 buc * 7.9 = 268.6 kg                                                                                                                    | kg     | 268,6000 |
| 14 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                         | buc    | 6,0000   |
| 15 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                             | m      | 340,0000 |
| 16 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 34,0000  |
| 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 mm PE80 PN 5 Tub de protectie                                 | m      | 67,0000  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>                                                                                                                                               |        |         |
|    |         | <b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 396 m2</b>                                                                                                                    |        |         |
| 18 | Dl118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                 | m3     | 59,4000 |
| 19 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                            | m3     | 39,6000 |
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 29,7000 |
| 21 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                     | m3     | 29,7000 |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                              |        |         |
| 22 | 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 | 1,4700  |
| 23 | 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 | 0,2800  |
| 24 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     | 9,0000  |
| 25 | TsD01A  | 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 usor | m3     | 43,8000 |
| 26 | 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 | 0,4380  |
| 27 | 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 | 1,0200  |
| 28 | 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 | 1,0200  |
| 29 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      | 44,8000 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |          |                                                                                                                                                                                  |        |          |
| 30 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                 | 100 m3 | 0,2800   |
| 31 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                 | m3     | 12,4700  |
| 32 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                             | buc    | 18,0000  |
| 33 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                             | buc    | 6,0000   |
| 34 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                             | buc    | 3,0000   |
| 35 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                             | buc    | 17,0000  |
| 36 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10-2                                                                                                                                           | buc    | 18,0000  |
| 37 | AcE13A1  | Inel de reazem KII-1                                                                                                                                                             | buc    | 30,0000  |
| 38 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                              | buc    | 17,0000  |
| 39 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                  | buc    | 18,0000  |
| 40 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                             | buc    | 35,0000  |
| 41 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                      | kg     | 203,1000 |
| 42 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina     | t      | 0,2030   |
| 43 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t      | 0,2030   |
| 44 |          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                     | kg     | 370,0800 |
| 45 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t      | 0,3700   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                     | 4  | 5      |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 46 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                   | m3 | 9,5400 |
| 47 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3 | 6,6600 |

**Canalizarea or. Ialoveni, str.  
Cisemelelor, Livezilor, Viteazul  
(Actualizare 2022)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 30/4-20-CE.S-2-1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum    |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |          |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |
| 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             | 11,2000  |
| 2      | 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             | 0,1700   |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3                 | 38,3000  |
| 4      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3                 | 100,8000 |
| 5      | TsF05B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2                 | 758,0000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5          |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 6  | 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     | 277,0000   |
| 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     | 277,0000   |
| 8  | 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 | 9,8300     |
| 9  | 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 | 9,8300     |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                          | t      | 22,1000    |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,1700     |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                           |        |            |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 104 buc * 12.774 = 1328,5 kg                                                                                                               | kg     | 1 328,5000 |
| 13 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                         | buc    | 22,0000    |
| 14 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                             | m      | 840,0000   |
| 15 | AcA04C  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*6 mm                                                                                                                              | m      | 27,0000    |
| 16 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 84,0000    |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |          |                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 17 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)               | buc    | 3,0000   |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 960 m2</b>                                                    |        |          |
| 18 | Dl118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                 | m3     | 144,0000 |
| 19 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                            | m3     | 96,0000  |
| 20 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 72,0000  |
| 21 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                     | m3     | 72,0000  |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                              |        |          |
| 22 | 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 | 4,1300   |
| 23 | 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 | 0,8000   |
| 24 | TsA20C   | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     | 11,5000  |
| 25 | TsD01A   | 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 usor | m3     | 124,0000 |
| 26 | 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 | 1,2400   |
| 27 | 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 | 2,8900   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5        |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 28 | 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 | 2,8900   |
| 29 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                             | t      | 128,0000 |
| 30 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                    | 100 m3 | 0,8000   |
| 31 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                    | m3     | 35,1700  |
| 32 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10                                                                                                                                                               | buc    | 51,0000  |
| 33 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                                                | buc    | 32,0000  |
| 34 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                                | buc    | 9,0000   |
| 35 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                                | buc    | 44,0000  |
| 36 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2                                                                                                                                                            | buc    | 51,0000  |
| 37 | AcE13A1  | Inel de reazem KIIQ-1                                                                                                                                                                               | buc    | 67,0000  |
| 38 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                                 | buc    | 47,0000  |
| 39 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                                     | buc    | 51,0000  |
| 40 | CA03A3   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) | m3     | 3,8400   |
| 41 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                | buc    | 104,0000 |
| 42 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                         | kg     | 565,4000 |
| 43 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                        | t      | 0,5660   |
| 44 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi,                                                                                                       | t      | 0,5660   |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5          |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
|    |            | executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |            |
| 45 |            | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                                                                  | kg | 1 048,5600 |
| 46 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                              | t  | 1,0490     |
| 47 | IzF04A k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) | m2 | 281,9000   |
| 48 | TsC54B     | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 27,0300    |
| 49 | CA02B3     | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                                                                                         | m3 | 18,8700    |

**Canalizarea or. Ialoveni, str.  
Hotinului, str-la Hotinului, str.  
Chilia, str. V. Zarzar  
(Actualizare 2022)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## **Lista cu cantitățile de lucrări № 30/5-20-CE.S-2-1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                         | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                             |                    |         |
| 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             | 19,9100 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 2  | 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 | 0,3000   |
| 3  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3     | 67,3000  |
| 4  | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     | 153,4000 |
| 5  | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2     | 710,0000 |
| 6  | 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     | 486,0000 |
| 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     | 486,0000 |
| 8  | 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 | 17,2600  |
| 9  | 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 | 17,2600  |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 48,0000  |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,3000   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5          |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 12 | AcF01A   | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 166 buc * 12.774 = 2120,48 kg                                                                                                              | kg   | 2 120,4800 |
| 13 | SB09G    | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                         | buc  | 28,0000    |
| 14 | AcA08A   | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                             | m    | 1 475,0000 |
| 15 | SF04B    | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m | 147,5000   |
| 16 | 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 mm PE100 PN 6                                                 | m    | 375,0000   |
| 17 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastrarea in caminele existente)                                                                         | buc  | 2,0000     |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1759 m2</b>                                                                                                             |      |            |
| 18 | Dl118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3   | 263,8500   |
| 19 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 175,9000   |
| 20 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 132,0000   |
| 21 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                                                                               | m3   | 132,0000   |
|    |          | <b>Capitolul 1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 9,16 m.l x 1.2 =11m2</b>                                                                                                                                                               |      |            |
| 22 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                   | m    | 20,0000    |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 23 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)                                                                  | m3     | 1,6500   |
| 24 | DI118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                 | m3     | 1,6500   |
| 25 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                                                                                                | t      | 6,2700   |
| 26 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                            | m3     | 1,1000   |
| 27 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3     | 1,6500   |
| 28 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                                                           | t      | 0,0070   |
| 29 | DB19C    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                          | m2     | 11,0000  |
| 30 | DB16D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                      | m2     | 11,0000  |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                              |        |          |
| 31 | 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 | 6,7300   |
| 32 | 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 | 1,3000   |
| 33 | TsA20C   | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     | 16,7000  |
| 34 | TsD01A   | 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 usor | m3     | 202,0000 |
| 35 | 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 | 2,0200   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5        |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 36 | 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 | 4,7100   |
| 37 | 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 | 4,7100   |
| 38 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                             | t      | 208,0000 |
| 39 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                    | 100 m3 | 1,3000   |
| 40 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                    | m3     | 56,7500  |
| 41 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                                | buc    | 83,0000  |
| 42 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                                | buc    | 83,0000  |
| 43 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                                | buc    | 43,0000  |
| 44 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10-2                                                                                                                                                              | buc    | 83,0000  |
| 45 | AcE13A1  | Inel de reazem KII-1                                                                                                                                                                                | buc    | 119,0000 |
| 46 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                                 | buc    | 83,0000  |
| 47 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                                     | buc    | 83,0000  |
| 48 | CA03A3   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (neajunsul de beton pentru rigole) | m3     | 6,4500   |
| 49 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                | buc    | 116,0000 |
| 50 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                         | kg     | 952,6000 |
| 51 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                        | t      | 0,9530   |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 5          |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 52 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                             | t  | 0,9530     |
| 53 |            | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                                                                 | kg | 1 706,4800 |
| 54 | IzD04A     | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                             | t  | 1,7070     |
| 55 | IzF04A k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) | m2 | 477,2000   |
| 56 | TsC54B     | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 43,9900    |
| 57 | CA02B3     | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                                                                                         | m3 | 30,7100    |

**Canalizarea strazilor C. Stamati,  
in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 30/1-20-CE.S-2-2**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                              | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b>                                                                                                                                                 |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                    |                    |        |
| 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             | 4,9200 |
| 2      | 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             | 0,0700 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 3  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                      | m3     | 18,0000  |
| 4  | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     | 52,8000  |
| 5  | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2     | 906,0000 |
| 6  | 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     | 103,0000 |
| 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     | 103,0000 |
| 8  | 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 | 4,6000   |
| 9  | 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 | 4,6000   |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 11,2000  |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,0700   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 30 buc * 12.774 = 383.22 kg                                                                                                                                                              | kg     | 383,2200 |
| 13 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 15,0000  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                                                                                                                     |        |          |
| 14 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                             | m      | 312,0000 |
| 15 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 31,2000  |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 375 m2</b>                                                                                                              |        |          |
| 16 | DI118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3     | 56,2500  |
| 17 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 37,5000  |
| 18 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 28,1200  |
| 19 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                                                                               | m3     | 28,1200  |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 20 | 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 | 4,1000   |
| 21 | 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 | 0,2900   |
| 22 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                                                                            | m3     | 13,6000  |
| 23 | TsD01A  | 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 usor                                                           | m3     | 127,0000 |
| 24 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm                                                                                                                                                                      | 100 m3 | 1,2700   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |          | grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                             |        |          |
| 25 | 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 | 2,9600   |
| 26 | 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 | 2,9600   |
| 27 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                     | t      | 46,4000  |
| 28 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 | 0,2900   |
| 29 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                            | m3     | 11,9900  |
| 30 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                        | buc    | 15,0000  |
| 31 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                                        | buc    | 8,0000   |
| 32 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                        | buc    | 3,0000   |
| 33 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                        | buc    | 19,0000  |
| 34 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10-2                                                                                                                                                      | buc    | 15,0000  |
| 35 | AcE13A1  | Inel de reazem KII-1                                                                                                                                                                        | buc    | 20,0000  |
| 36 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                         | buc    | 14,0000  |
| 37 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                             | buc    | 15,0000  |
| 38 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                        | buc    | 30,0000  |
| 39 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                 | kg     | 229,8000 |
| 40 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                | t      | 0,2300   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                | 4  | 5        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 41 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,2300   |
| 42 |        | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                     | kg | 308,4000 |
| 43 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,3084   |
| 44 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                              | m3 | 7,9500   |
| 45 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)            | m3 | 5,5500   |

**Canalizarea strazilor M. Costin,  
in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 30/1-20-CE.S-2-4**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                              | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b>                                                                                                                                                 |                    |         |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                    |                    |         |
| 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             | 3,0500  |
| 2      | 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             | 0,0400  |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                      | m3                 | 12,1000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 4  | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     | 67,2000  |
| 5  | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2     | 480,0000 |
| 6  | 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     | 73,0000  |
| 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     | 73,0000  |
| 8  | 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 | 3,1000   |
| 9  | 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 | 3,1000   |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 6,4000   |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,0400   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 20 buc * 12.774 = 255.48 kg                                                                                                                                                              | kg     | 255,4800 |
| 13 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                                                                       | buc    | 11,0000  |
| 14 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu                                                                                                                                                                                                                   | m      | 222,0000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5       |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm<br>Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                                                                                                                       |        |         |
| 15 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 22,2000 |
| 16 | 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 mm PE100 PN 6                                                 | m      | 41,0000 |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 267 m2</b>                                                                                                              |        |         |
| 17 | Dl118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3     | 40,0500 |
| 18 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 26,7000 |
| 19 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 20,0200 |
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                                                                               | m3     | 20,0200 |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                        |        |         |
| 21 | 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 | 2,3500  |
| 22 | 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 | 0,1800  |
| 23 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                                                                            | m3     | 7,8000  |
| 24 | TsD01A  | 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 usor                                                           | m3     | 72,9000 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 25 | 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 | 0,7290   |
| 26 | 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 | 1,7000   |
| 27 | 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 | 1,7000   |
| 28 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                     | t      | 28,8000  |
| 29 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 | 0,1800   |
| 30 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                            | m3     | 7,2100   |
| 31 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                        | buc    | 10,0000  |
| 32 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                                        | buc    | 6,0000   |
| 33 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000   |
| 34 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                        | buc    | 10,0000  |
| 35 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10-2                                                                                                                                                      | buc    | 10,0000  |
| 36 | AcE13A1  | Inel de reazem KII-1                                                                                                                                                                        | buc    | 18,0000  |
| 37 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                         | buc    | 9,0000   |
| 38 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                             | buc    | 10,0000  |
| 39 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                        | buc    | 20,0000  |
| 40 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                 | kg     | 122,7000 |
| 41 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,                                                                                                   | t      | 0,1230   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                | 4  | 5        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|    |        | executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                               |    |          |
| 42 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,1230   |
| 43 |        | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                     | kg | 205,6000 |
| 44 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,2060   |
| 45 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                              | m3 | 5,3000   |
| 46 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)            | m3 | 3,7000   |

**Canalizarea strazilor A. Donici,  
in or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 30/1-20-CE.S-2-5**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                              | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                  |                    |         |
| 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             | 3,0400  |
| 2      | 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             | 0,0500  |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru                                                                                     | m3                 | 11,0000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 4  | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     | 33,6000  |
| 5  | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                     | m2     | 407,0000 |
| 6  | 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     | 66,5000  |
| 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     | 66,5000  |
| 8  | 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 | 2,8200   |
| 9  | 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 | 2,8200   |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 8,0000   |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,0500   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 18 buc * 12.774 = 229.93 kg                                                                                                                                                              | kg     | 229,9300 |
| 13 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                                                                       | buc    | 10,0000  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
| 14 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm<br>Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                          | m      | 203,0000 |
| 15 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 20,2000  |
| 16 | AcA10C  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE100 PN 6                                              | m      | 8,6000   |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 244 m2</b>                                                                                                              |        |          |
| 17 | Dl118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3     | 36,6000  |
| 18 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 24,4000  |
| 19 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 18,3000  |
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                                                                               | m3     | 18,3000  |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 21 | 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 | 2,1200   |
| 22 | 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 | 0,1600   |
| 23 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                                                                            | m3     | 7,0000   |
| 24 | TsD01A  | 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                                                                                                                    | m3     | 65,7000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |          | sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor                                                                                                                                    |        |          |
| 25 | 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 | 0,6570   |
| 26 | 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 | 1,5300   |
| 27 | 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 | 1,5300   |
| 28 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                     | t      | 25,6000  |
| 29 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 | 0,1600   |
| 30 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                            | m3     | 6,7400   |
| 31 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                        | buc    | 9,0000   |
| 32 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                                        | buc    | 4,0000   |
| 33 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                        | buc    | 2,0000   |
| 34 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                        | buc    | 10,0000  |
| 35 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10-2                                                                                                                                                      | buc    | 9,0000   |
| 36 | AcE13A1  | Inel de reazem KII-1                                                                                                                                                                        | buc    | 12,0000  |
| 37 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                         | buc    | 8,0000   |
| 38 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                             | buc    | 9,0000   |
| 39 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                        | buc    | 18,0000  |
| 40 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                 | kg     | 122,9000 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                | 4  | 5        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 41 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina     | t  | 0,1230   |
| 42 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,1230   |
| 43 |        | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                     | kg | 185,0400 |
| 44 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,1854   |
| 45 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                              | m3 | 4,7700   |
| 46 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)            | m3 | 3,3300   |

**Canalizarea strazilor Gh. Asachi,**  
**Al. Russo in or. Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitațile de lucrări № 30/1-20-CE.S-2-6

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                              | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Siatema C1</b>                                                                                                                                                 |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                    |                    |        |
| 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             | 1,9000 |
| 2      | 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             | 0,0300 |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru                                                                                     | m3                 | 7,0000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 4  | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     | 19,2000  |
| 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     | 11,0000  |
| 6  | 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     | 47,8000  |
| 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     | 47,8000  |
| 8  | 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 | 1,7000   |
| 9  | 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 | 1,7000   |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                                                                                        | t      | 4,8000   |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,0300   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 12 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 12 buc * 12.774 = 153.28 kg                                                                                                                                                              | kg     | 153,2800 |
| 13 | SB09G   | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm                                                                                                                                                                       | buc    | 7,0000   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 14 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm<br>Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                                                                          | m      | 145,0000 |
| 15 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 14,5000  |
| 16 | AcA10C  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE100 PN 6                                               | m      | 47,0000  |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului</b><br><br><b>Capitolul 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 174 m2</b>                                                                                                              |        |          |
| 17 | DI118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                                                                                                           | m3     | 26,1000  |
| 18 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 17,4000  |
| 19 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 13,0500  |
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                                                                                                                                               | m3     | 13,0500  |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 21 | 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 | 1,0200   |
| 22 | 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 | 0,1500   |
| 23 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                                                                            | m3     | 3,7000   |
| 24 | TsD01A  | 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 usor                                                           | m3     | 34,5000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |          |                                                                                                                                                                                             |        |         |
| 25 | 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 | 0,3450  |
| 26 | 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 | 0,8000  |
| 27 | 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 | 0,8000  |
| 28 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                     | t      | 24,0000 |
| 29 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 | 0,1500  |
| 30 | AcE13A   | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                            | m3     | 4,2000  |
| 31 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                        | buc    | 6,0000  |
| 32 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-3                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  |
| 33 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  |
| 34 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                        | buc    | 6,0000  |
| 35 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2                                                                                                                                                     | buc    | 6,0000  |
| 36 | AcE13A1  | Inel de reazem KIIO-1                                                                                                                                                                       | buc    | 11,0000 |
| 37 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3                                                                                                                                                         | buc    | 6,0000  |
| 38 | AcE13A1  | Capac cu rama T                                                                                                                                                                             | buc    | 6,0000  |
| 39 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                        | buc    | 12,0000 |
| 40 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton                                                                 | kg     | 67,9000 |
| 41 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,                                                                                                   | t      | 0,0680  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                | 4  | 5        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|    |        | executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                               |    |          |
| 42 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,0680   |
| 43 |        | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                     | kg | 123,3600 |
| 44 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t  | 0,1234   |
| 45 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                              | m3 | 3,1800   |
| 46 | CA02B3 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)            | m3 | 2,2200   |

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Retele de canalizare pe str.**  
**Cetatea Albă dela N 1, pina la**  
**N17 din. or. Ialoveni**  
 \_\_\_\_\_  
 (denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №**  
**Retele exterioare de canalizare.**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                       | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                         | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Retele exterioare de canalizare.</b><br><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.</b>                                                                  |                    |       |
| 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             | 5,15  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 2  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                            | m3     | 16,00  |
| 3  | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, petru cabluri electrice de inaltatensiune, in pamint cu umiditate natural afara sprijiniri latime <1 m, adincime<1,5 m, teren mijlociu                                            | m3     | 11,60  |
| 4  | TsA02A  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor | m3     | 3,00   |
| 5  | TsC18B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusive impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,94   |
| 6  | 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 | 0,94   |
| 7  | TsI50C  | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km                                                                                                                                                                                                        | t      | 160,00 |
| 8  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                     | 100 m3 | 0,94   |
| 9  | 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     | 82,00  |
| 10 | TsD04A  | 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 necoeziv                                                                            | m3     | 82,00  |
| 11 | 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 | 3,30   |
| 12 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm                                                                                                                                                                          | 100 m3 | 3,30   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5      |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |         | grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                                                 |     |        |
| 13 | TsF01B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de frag 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  | 438,00 |
| 14 | 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  | 43,71  |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Tevi.</b>                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 15 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, D160                            | m   | 317,00 |
| 16 | RpCU05C | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau planse din piatra sau beton armat pina la 15 cm                                                                                             | buc | 6,00   |
| 17 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari                                                                                                                              | buc | 6,00   |
| 18 | AcA10C  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm     | m   | 78,00  |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Camine-14buc.</b>                                                                                                                                                                             |     |        |
| 19 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                | m3  | 9,08   |
| 20 | CA03D   | Beton turnat in fondatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparate cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)=1,82m3                     | m3  | 1,82   |
| 21 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(KIIJ-10)                                                                                                    | put | 14,00  |
| 22 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m, (KII10-6)                                                                                                   | put | 26,00  |
| 23 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(KII10-9)                                                                                                    | put | 1,00   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 24 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 1.0 m,(КЦП1-10-2)                                                                                                                                                                                                                                                | put    | 14,00  |
| 25 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricate ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametru 0.7 m,(КЦ0-1)                                                                                                                                                                                                                                                    | put    | 38,00  |
| 26 | AcE13A  | Сарас din fonta ( Люк тип Т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 14,00  |
| 27 | AcE13A  | Стремянки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 136,00 |
| 28 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                          | t      | 0,14   |
| 29 | AcE13B  | Стоимость закладных деталей МС....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 392,00 |
| 30 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                          | t      | 0.39   |
| 31 | CF07C1  | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricate sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane | m2     | 52,00  |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| 32 | DC04A   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare                                                                                                                                                                                                                                     | m      | 608,00 |
| 33 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 21,28  |
| 34 | 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 | 0,54   |
| 35 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 30,40  |
| 36 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 54,72  |
| 37 | DB16F   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                                                                                                            | m2     | 304,00 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5      |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 38 | DB19E   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                              | m2     | 304,00 |
|    |         | <b>Capitolul 1.5. Demontarea si restabilirea drumului din pietris-S=3,5m2</b>                                                                                                   |        |        |
| 39 | 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 | 0,01   |
| 40 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                     | m3     | 0,35   |
| 41 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                             | m3     | 0,63   |
|    |         | <b>Capitolul 1.5.Evacuarea gunoiului</b>                                                                                                                                        |        |        |
| 42 | 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 | 0,49   |
| 43 | TsI50C  | Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 3 km                                                                                                                   | t      | 134,91 |