

**Retele exterioare de canalizare menajer-  
fecaloida str-la Gratiesti, com.**

**Stauceni, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 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             | 4,540   |
| 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                 | 9,100   |
| 3      | TsD05A                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                    | 100 m3             | 0,240   |
| 4      | TsF01B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag 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                 | 386,700 |
| 5      | TsF01D                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m | m2                 | 454,320 |
| 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                 | 11,000  |
| 7      | TsC03E1                     | 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. I                                  | 100 m3             | 0,110   |
| 8      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                        | t                  | 15,400  |
| 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             | 3,820   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 10 | 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     | 42,500 |
| 11 | 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 | 4,250  |
| 12 | 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 (excesul de sol)            | 100 m3 | 0,290  |
| 13 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                    | t      | 48,960 |
|    |         | <b>Capitolul 2. Camine pentru canalizare</b>                                                                                                                                                               |        |        |
| 14 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                  | 100 m3 | 0,430  |
| 15 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     | 2,280  |
| 16 | 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     | 24,900 |
| 17 | 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 | 0,250  |
| 18 | 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 (excesul de sol)            | 100 m3 | 0,200  |
| 19 | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                    | t      | 34,000 |
| 20 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren                                                              | m3     | 9,960  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|    |         | fara apa subterana                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |
| 21 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-10 0,18 м3                                                                                              | buc   | 14,000  |
| 22 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ-10-6 0,18м3                                                                                              | buc   | 16,000  |
| 23 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KИ10-9 0,24м3                                                                                                | buc   | 10,000  |
| 24 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KИП1-10-1 0,1м3                                                                                              | buc   | 14,000  |
| 25 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИО-1 0,02 м3                                                                                               | buc   | 19,000  |
| 26 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ7-3 0,05 м3                                                                                               | buc   | 14,000  |
| 27 |         | Capac din fonta tip usor                                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 8,000   |
| 28 |         | Capac din fonta tip greu                                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 6,000   |
| 29 |         | Scara                                                                                                                                                                                                                                                                | buc   | 14,000  |
| 30 | CL57A   | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg                                                                                                                                                                                 | kg    | 287,840 |
| 31 | 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    | 7,700   |
| 32 | TsC53A  | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                    | 100m2 | 0,770   |
| 33 | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                       | m3    | 7,700   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                              | 4     | 5       |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 34 | DB19A    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                  | m2    | 77,000  |
|    |          | <b>Capitolul 3. Tevi</b>                                                                                                                                       |       |         |
| 35 | 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                   | m     | 230,000 |
| 36 | AcE51D   | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 160 mm                                                                 | piesa | 1,000   |
|    |          | <b>Capitolul 4. Demolarea si reconditionarea drumului</b>                                                                                                      |       |         |
| 37 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                 | m     | 240,000 |
| 38 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                        | m3    | 10,320  |
| 39 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km                                                                                        | t     | 19,610  |
| 40 | DA06A2   | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip | m3    | 15,480  |
| 41 | DA11C    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire                            | m3    | 18,190  |
| 42 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2                                                          | t     | 0,083   |
| 43 | DB19C    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                  | m2    | 103,200 |
| 44 | DI107    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.4 l/m2                                                          | t     | 0,041   |
| 45 | DB16D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                              | m2    | 103,200 |

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_ **Alexandr VORNICU**