

**Sistemul de canalizare
menagera-fecalioida din str.
Tineretii, Fintinitei si
Feroviarilor din or. Vatra, mun.
Chisinau. Obiect № 07/07-2017**

WinCmera2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-1 (и)

Deviz-oferta № 2-6-1 (и)

**Rețele exterioare de canalizare (напорная) . Traversarea conductei sub drum si cale
ferata, prin impingere. (marca CE)**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|---|--------|-----------|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | Capitolul 1. Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=21.5 m.l.) Capitolul 1.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m) | | | | |
| 1 | TsC03B 1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы) | 100 m3 | 0,442 | | |
| 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 | 1,20 | | |
| 3 | 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 0,1m | m3 | 2,76 | | |
| 4 | TsD03A 1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.) | 100 m3 | 0,35 | | |
| 5 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,35 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|--------|-------|---|---|
| 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 (Обратная засыпка вручную) | m3 | 9,20 | | |
| 7 | TsD04C | 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 20 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 9,20 | | |
| | | Capitolul 1.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere | | | | |
| 8 | GD59E | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9 | m | 21,50 | | |
| 9 | GD60A | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов) | buc | 1,00 | | |
| 10 | AcA11A 1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр) | buc | 1,00 | | |
| 11 | Pret | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5 | m | 21,50 | | |
| 12 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм) | buc | 8,00 | | |
| | | Capitolul 2. Traversarea conductei sub drum, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=24.1 m.l.) Capitolul 2.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m) | | | | |
| 13 | TsC03B 1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы) | 100 m3 | 0,442 | | |
| 14 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul | m3 | 1,20 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|---|--------|-------|---|---|
| | | taluzului, in teren mijlociu | | | | |
| 15 | 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 0,1m | m3 | 2,76 | | |
| 16 | TsD03A 1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.) | 100 m3 | 0,35 | | |
| 17 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,35 | | |
| 18 | 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 (Обратная засыпка вручную) | m3 | 9,20 | | |
| 19 | TsD04C | 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 20 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 9,20 | | |
| | | Capitolul 2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere | | | | |
| 20 | GD59E | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9 | m | 24,10 | | |
| 21 | GD60A | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов) | buc | 1,00 | | |
| 22 | AcA11A 1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр) | buc | 1,00 | | |
| 23 | Pret | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5 | m | 26,80 | | |
| 24 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днар.200мм) | buc | 9,00 | | |
| 25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre | buc | 1,00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|--------|-------|---|---|
| | | teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Защитная манжета модель DU D200мм) | | | | |
| | | Capitolul 3. Traversarea conductei sub cale ferata, prin impingere (manta din tevi otel d=219 x 9 , L=23.1 m.l.) Capitolul 3.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m) | | | | |
| 26 | TsC03B 1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2) (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы) | 100 m3 | 0,442 | | |
| 27 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 1,20 | | |
| 28 | 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 0,1m | m3 | 2,76 | | |
| 29 | TsD03A 1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura pamintului)(Обратная засыпка мех.) | 100 m3 | 0,35 | | |
| 30 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,35 | | |
| 31 | 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 (Обратная засыпка вручную) | m3 | 9,20 | | |
| 32 | TsD04C | 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 20 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 9,20 | | |
| | | Capitolul 3.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere | | | | |
| 33 | GD59E | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren | m | 23,10 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------|--|-----|-------|---|---|
| | | normal, pentru conducte avind diametrul d=219 x 9 | | | | |
| 34 | GD60A | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов) | buc | 1,00 | | |
| 35 | AcA11A 1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через фуляр) | buc | 1,00 | | |
| 36 | Pret | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5 | m | 23,10 | | |
| 37 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 Днепр.200мм) | buc | 10,00 | | |
| 38 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Защитная манжета модель DU D200мм) | buc | 1,00 | | |

Total:

| | |
|--------------------------------|-----|
| Прямые затраты | lei |
| Asigurarea sociala si medicala | |
| Cheltuieli de transport | |
| Cheltuieli de depozit | |
| Total.Cheltuieli directe | |
| Cheluieli de regie | |
| Total | |
| Beneficiu de deviz | |

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

[Handwritten signature]

