

**Sistemul de canalizare menajera-fecaloida din str. Tineretii  
Fintintei si Feroviarilor din or.Vatra, mun.Chisinau Obiect №  
07/07-2017**

WinCmeta2000  
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 2-6-1 (и)  
Retele exterioare de canalizare (напорная). Traversarea conductei sub drum si cale  
ferata, prin impingere. (marca CE)**

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 162 529.13 lei

| № crt.   | Simbol norme și cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei             |                         |
|--|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
|  |                             |   |        |                                       | Pe unitate de măsură incl. salariu | Total incl. salariu     |
| 1  | 2                           | 3   | 4      | 5                                     | 6                                  | 7                       |
| <b>1. Traversarea conductei sub cale ferata ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9, L=21,5 m.l.)</b> |                             |   |        |                                       |                                    |                         |
| <b>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).</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 (literatura tehnice p.2.2.7, k=1,2 (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)) | 100 m3 | 0.442                                 | 688.597<br>0.000                   | 304.360<br>0.000        |
| 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                                  | 72.100<br>72.100                   | 86.520<br>86.520        |
| 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                                  | 216.105<br>21.355                  | 596.450<br>58.940       |
| 4  | TsD03A1                     | 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                                  | 162.143<br>0.000                   | 56.750<br>0.000         |
| 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                                  | 402.986<br>308.700                 | 141.045<br>108.045      |
| 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                                  | 10.850<br>10.850                   | 99.820<br>99.820        |
| 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 necoziv  | m3     | 9.20                                  | 25.900<br>25.900                   | 238.280<br>238.280      |
| <b>Total Groapa de lucru (h=1,6m ,I=2,4m,L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m , I=2,4m , L=1,5m).</b>        |                             |   |        |                                       | <b>1 523.225</b>                   |                         |
| <b>Inclusiv salariu</b>  |                             |   |        |                                       | <b>591.605</b>                     |                         |
| <b>1.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>  |                             |   |        |                                       |                                    |                         |
| 8  | GD59E                       | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219x9   | m      | 21.50                                 | 1 140.067<br>440.300               | 24 511.438<br>9 466.450 |
| 9  | GD60A                       | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitbarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и оборудования, для трубопроводов)   | buc    | 1.00                                  | 2 543.450<br>1 703.450             | 2 543.450<br>1 703.450  |
| 10   | AcA11A1                     | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5   | buc    | 1.00                                  | 10.150<br>10.150                   | 10.150<br>10.150        |



| 1   | 2       | 3   | 4      | 5     | 6                      | 7                        |
|---|---------|---|--------|-------|------------------------|--------------------------|
|   |         | ,через футляр)  |        |       |                        |                          |
| 11  | pret    | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5 .  | m      | 21.50 | 57.000<br>0.000        | 1 225.500<br>0.000       |
| 12  | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе 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 D=200mm) | buc    | 8.00  | 391.100<br>20.300      | 3 128.800<br>162.400     |
| <b>Total Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>  |         |   |        |       | <b>31 419.338</b>      |                          |
| <b>Inclusiv salariu</b>   |         |   |        |       | <b>11 342.450</b>      |                          |
| <b>Total Traversarea conductei sub cale ferata ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9, L=21,5 m.l.)</b> |         |   |        |       | <b>32 942.563</b>      |                          |
| <b>Inclusiv salariu</b>   |         |   |        |       | <b>11 934.055</b>      |                          |
|   |         | <b>2. Traversarea conductei sub drum ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9,L=24.1 m.l.)</b>  |        |       |                        |                          |
|   |         | <b>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)</b>   |        |       |                        |                          |
| 13  | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (literatura tehnice p.2.2.7, k=1,2)(Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы)   | 100 m3 | 0.442 | 688.597<br>0.000       | 304.360<br>0.000         |
| 14  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3     | 1.20  | 72.100<br>72.100       | 86.520<br>86.520         |
| 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  | 216.105<br>21.355      | 596.450<br>58.940        |
| 16  | TsD03A1 | 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  | 162.143<br>0.000       | 56.750<br>0.000          |
| 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  | 402.986<br>308.700     | 141.045<br>108.045       |
| 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  | 10.850<br>10.850       | 99.820<br>99.820         |
| 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  | 25.900<br>25.900       | 238.280<br>238.280       |
| <b>Total Groapa de lucru (h=1,6m,I=2,4m , L=10m).Groapa de receptie (h=1,6m ,I=2,4m ,L=1,5m)</b>              |         |   |        |       | <b>1 523.225</b>       |                          |
| <b>Inclusiv salariu</b>   |         |   |        |       | <b>591.605</b>         |                          |
|   |         | <b>2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>   |        |       |                        |                          |
| 20  | GD59E   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219x9   | m      | 24.10 | 1 140.071<br>440.300   | 27 475.714<br>10 611.230 |
| 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  | 2 543.450<br>1 703.450 | 2 543.450<br>1 703.450   |





| 1  | 2       | 3   | 4      | 5     | 6                           | 7                               |
|--|---------|---|--------|-------|-----------------------------|---------------------------------|
| 22   | AcA11A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)  | buc    | 1.00  | <u>10.150</u><br>10.150     | <u>10.150</u><br>10.150         |
| 23   | pret    | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5  | m      | 26.80 | <u>57.000</u><br>0.000      | <u>1 527.600</u><br>0.000       |
| 24   | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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 d=200mm) | buc    | 9.00  | <u>391.100</u><br>20.300    | <u>3 519.900</u><br>182.700     |
| 25   | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Защитная манжета модель DU D200mm)                   | buc    | 1.00  | <u>49.140</u><br>20.300     | <u>49.140</u><br>20.300         |
| <b>Total Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>   |         |   |        |       | <b>35 125.954</b>           |                                 |
| <b>Inclusiv salariu</b>  |         |   |        |       | <b>12 527.830</b>           |                                 |
| <b>Total Traversarea conductei sub drum ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9,L=24.1 m.l.)</b>      |         |   |        |       | <b>36 649.179</b>           |                                 |
| <b>Inclusiv salariu</b>  |         |   |        |       | <b>13 119.435</b>           |                                 |
| <b>3. Traversarea conductei sub cale ferata ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9 , L=23,1 m.l)</b> |         |   |        |       |                             |                                 |
| <b>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).</b>          |         |   |        |       |                             |                                 |
| 26   | 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 (literatura tehnice p2.2.7, k=1,2 (Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы))   | 100 m3 | 0.442 | <u>688.597</u><br>0.000     | <u>304.360</u><br>0.000         |
| 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  | <u>72.100</u><br>72.100     | <u>86.520</u><br>86.520         |
| 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  | <u>216.105</u><br>21.355    | <u>596.450</u><br>58.940        |
| 29   | TsD03A1 | 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  | <u>162.143</u><br>0.000     | <u>56.750</u><br>0.000          |
| 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  | <u>402.986</u><br>308.700   | <u>141.045</u><br>108.045       |
| 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  | <u>10.850</u><br>10.850     | <u>99.820</u><br>99.820         |
| 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  | <u>25.900</u><br>25.900     | <u>238.280</u><br>238.280       |
| <b>Total Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m). Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m).</b>         |         |   |        |       | <b>1 523.225</b>            |                                 |
| <b>Inclusiv salariu</b>  |         |   |        |       | <b>591.605</b>              |                                 |
| <b>3.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere.</b>   |         |   |        |       |                             |                                 |
| 33   | GD59E   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind   | m      | 23.10 | <u>1 140.071</u><br>440.300 | <u>26 335.638</u><br>10 170.930 |





| 1  | 2       | 3   | 4   | 5     | 6                      | 7                      |
|----|---------|---|-----|-------|------------------------|------------------------|
|    |         | diametrul d=219x9   |     |       |                        |                        |
| 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  | 2 543.450<br>1 703.450 | 2 543.450<br>1 703.450 |
| 35 | AcA11A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE100 PN6 SDR26 d90x3.5,через футляр)  | buc | 1.00  | 10.150<br>10.150       | 10.150<br>10.150       |
| 36 | pret    | Труба PE100 PN6 SDR26 d90x3.5   | m   | 23.10 | 57.000<br>0.000        | 1 316.700<br>0.000     |
| 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 кольцо для труб модель AZ/AC-1 d=200мм) | buc | 10.00 | 391.100<br>20.300      | 3 911.000<br>203.000   |
| 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 (Защита манжета модель DU D=200мм)                    | buc | 1.00  | 49.140<br>20.300       | 49.140<br>20.300       |

**Total Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere.**

**34 166.078**

**Inclusiv salariu**

**12 107.830**

**Total Traversarea conductei sub cale ferata ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9 , L=23,1 m.l)**

**35 689.303**

**Inclusiv salariu**

**12 699.435**

|                                |          |            |
|--------------------------------|----------|------------|
| Cheltuieli directe             | lei      | 105 281.06 |
| Asigurarea sociala si medicala | 22.50 %  | 8 494.41   |
| Transportarea materialelor     | 3.00 %   | 1 395.40   |
| Total                          | 100.00 + | 115 170.87 |
| Cheltuieli de regie            | 12.00 %  | 13 820.50  |
| Total                          | 100.00 + | 128 991.37 |
| Beneficiul de deviz            | 5.00 %   | 6 449.57   |
| Total                          | 100.00 + | 135 440.94 |
| TVA                            | 20.00 %  | 27 088.19  |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**162 529.13  
37 752.94**

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)





Obiect: **Sistemul de canalizare menajera-fecaloida din str. Tinereții ,Fintinitei si Feroviarilor din or.Vatra, mun.Chisinau Obiect № 07/07-2017**

### Catalog de prețuri unitare № 2-6-1 (H)

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

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse  | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|--|--------|--|----------------------|------------------------|
|        |                             |  |        |  | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Traversarea conductei sub cale ferata ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9, L=21,5 m.l.)</b>   |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>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).</b>   |        |  |                      |                        |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (literatură tehnică p.2.2.7, k=1,2 (Разработка грунта мех. для рабочей и приемной ямы)) | 100 m3 |  |                      | 688.597<br>0.000       |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2.0500                                 | 280.00               | 688.597                |
| 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     |  |                      | 72.100<br>72.100       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 2.0600                                 | 35.00                | 72.100                 |
| 3      | AcF03A                      | Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip 0.1m  | m3     |  |                      | 216.105<br>21.355      |
|        | 9312040019600               | Sapator  | h-om   | 0.6100                                 | 35.00                | 21.355                 |
|        | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1.0250                                 | 190.00               | 194.750                |
| 4      | TsD03A1                     | Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren cat. I sau II (umplutura pământului (Обратная засыпка мех.))               | 100 m3 |  |                      | 162.143<br>0.000       |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0.6500                                 | 250.00               | 162.143                |
| 5      | TsD05B                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv  | 100 m3 |  |                      | 402.986<br>308.700     |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 8.8200                                 | 35.00                | 308.700                |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9.4300                                 | 10.00                | 94.286                 |
| 6      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)                            | m3     |  |                      | 10.850<br>10.850       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 0.3100                                 | 35.00                | 10.850                 |
| 7      | TsD04C                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ necoeziv  | m3     |  |                      | 25.900<br>25.900       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat   | h-om   | 0.7400                                 | 35.00                | 25.900                 |
|        | 4100116202806               | Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.   | m3     | 0.1000                                 | 0.00                 | 0.000                  |
|        |                             | <b>1.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere</b>  |        |  |                      |                        |
| 8      | GD59E                       | Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte avînd diametrul d=219x9  | m      |  |                      | 1.140.067<br>440.300   |
|        | 8113100070200               | Sondor mecanic   | h-om   | 10.4800                                | 35.00                | 366.800                |
|        | 4214340026831               | Mecanic exploatare utilaje   | h-om   | 2.1000                                 | 35.00                | 73.500                 |
|        | 25212167163002              | Teava de otel sau polietilena d=219x9  | m      | 1.0030                                 | 392.00               | 393.167                |
|        | 4100126202818               | Apă  | m3     | 1.8200                                 | 0.00                 | 0.000                  |
|        | 1422102205642               | Trasgel (bentonita activă pt. fluid de foraj cal. II)  | kg     | 109.2000                               | 0.50                 | 54.600                 |
|        | 2952270001813               | Instalație foraj orizontal dirijat   | h-ut   | 2.1000                                 | 120.00               | 252.000                |



| 1  | 2               | 3   | 4      | 5       | 6      | 7                      |
|----|-----------------|---|--------|---------|--------|------------------------|
| 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 уборадования, для трубопроводов)   | buc    |         |        | 2 543.450<br>1 703.450 |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic  | h-om   | 41.6700 | 35.00  | 1 458.450              |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 7.0000  | 35.00  | 245.000                |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijiat   | h-ut   | 7.0000  | 120.00 | 840.000                |
| 10 | AcA11A1         | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5 ,через футляр)  | buc    |         |        | 10.150<br>10.150       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0.2900  | 35.00  | 10.150                 |
| 11 | pret            | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5 .  | m      |         |        | 57.000<br>0.000        |
|    | 44444444        | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5  | m      |         | 57.00  | 57.000                 |
| 12 | AcA54B          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile 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 D=200mm) | buc    |         |        | 391.100<br>20.300      |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa   | h-om   | 0.5800  | 35.00  | 20.300                 |
|    | 112523156713811 | (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 D=200mm)   | buc    | 1.0300  | 360.00 | 370.800                |
|    |                 | <b>2. Traversarea conductei sub drum ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9,L=24.1 m.l.)</b><br><b>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)</b>   |        |         |        |                        |
| 13 | TsC03B1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (literatura tehnice p.2.2.7, k=1,2)(Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы)   | 100 m3 |         |        | 688.597<br>0.000       |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2.0500  | 280.00 | 688.597                |
| 14 | TsA20B          | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3     |         |        | 72.100<br>72.100       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 2.0600  | 35.00  | 72.100                 |
| 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     |         |        | 216.105<br>21.355      |
|    | 9312040019600   | Sapator   | h-om   | 0.6100  | 35.00  | 21.355                 |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1.0250  | 190.00 | 194.750                |
| 16 | TsD03A1         | 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 |         |        | 162.143<br>0.000       |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)   | h-ut   | 0.6500  | 250.00 | 162.143                |
| 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 |         |        | 402.986<br>308.700     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 8.8200  | 35.00  | 308.700                |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9.4300  | 10.00  | 94.286                 |
| 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     |         |        | 10.850<br>10.850       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0.3100  | 35.00  | 10.850                 |
| 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     |         |        | 25.900<br>25.900       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat  | h-om   | 0.7400  | 35.00  | 25.900                 |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 0.1000  | 0.00   | 0.000                  |
|    |                 | <b>2.2. Traversarea conductei sub autodrum prin impingere</b>   |        |         |        |                        |
| 20 | GD59E           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijiat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219x9  | m      |         |        | 1 140.071<br>440.300   |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic  | h-om   | 10.4800 | 35.00  | 366.800                |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 2.1000  | 35.00  | 73.500                 |



| 1  | 2               | 3  | 4      | 5        | 6      | 7                      |
|----|-----------------|--|--------|----------|--------|------------------------|
|    | 25212167163002  | Teava de otel sau polietilena d=219x9  | m      | 1.0030   | 392.00 | 393.171                |
|    | 4100126202818   | Apa  | m3     | 1.8200   | 0.00   | 0.000                  |
|    | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg     | 109.2000 | 0.50   | 54.600                 |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut   | 2.1000   | 120.00 | 252.000                |
| 21 | 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    |          |        | 2 543.450<br>1 703.450 |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic   | h-om   | 41.6700  | 35.00  | 1 458.450              |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje   | h-om   | 7.0000   | 35.00  | 245.000                |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut   | 7.0000   | 120.00 | 840.000                |
| 22 | AcA11A1         | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5, через футляр)   | buc    |          |        | 10.150<br>10.150       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0.2900   | 35.00  | 10.150                 |
| 23 | pret            | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3.5   | m      |          |        | 57.000<br>0.000        |
|    | 44444444        | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5   | m      | 1.0000   | 57.00  | 57.000                 |
| 24 | 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 d=200mm) | buc    |          |        | 391.100<br>20.300      |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0.5800   | 35.00  | 20.300                 |
|    | 1125231567138 1 | (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 D=200mm)  | buc    | 1.0300   | 360.00 | 370.800                |
| 25 | 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 (Защитная манжета модель DU D200mm)                   | buc    |          |        | 49.140<br>20.300       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om   | 0.5800   | 35.00  | 20.300                 |
|    | 2523156722138 1 | (Защитная манжета модель DU D200mm)  | buc    | 1.0300   | 28.00  | 28.840                 |
|    |                 | <b>3. Traversarea conductei sub cale ferata ,prin impingere (manta din tevi otel d=219x9 , L=23,1 m.l)</b><br><b>3.1. Groapa de lucru (h=1,6m, I=2,4m, L=10m).</b><br><b>Groapa de receptie (h=1,6m, I=2,4m, L=1,5m).</b>  |        |          |        |                        |
| 26 | 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 (literatura tehnice p2.2.7, k=1,2 (Разработка грунта мех.для рабочей и приемной ямы))  | 100 m3 |          |        | 688.597<br>0.000       |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2.0500   | 280.00 | 688.597                |
| 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     |          |        | 72.100<br>72.100       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 2.0600   | 35.00  | 72.100                 |
| 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     |          |        | 216.105<br>21.355      |
|    | 9312040019600   | Sapator  | h-om   | 0.6100   | 35.00  | 21.355                 |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1.0250   | 190.00 | 194.750                |
| 29 | TsD03A1         | 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 |          |        | 162.143<br>0.000       |
|    | 2952260003554   | Buldozer 79kw (108CP)  | h-ut   | 0.6500   | 250.00 | 162.143                |
| 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 |          |        | 402.986<br>308.700     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 8.8200   | 35.00  | 308.700                |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9.4300   | 10.00  | 94.286                 |
| 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     |          |        | 10.850<br>10.850       |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om   | 0.3100   | 35.00  | 10.850                 |
| 32 | TsD04C          | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui  | m3     |          |        | 25.900                 |



| 1  | 2               | 3  | 4    | 5        | 6      | 7                      |
|----|-----------------|--|------|----------|--------|------------------------|
|    |                 | strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv  |      |          |        | 25.900                 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 0.7400   | 35.00  | 25.900                 |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.   | m3   | 0.1000   | 0.00   | 0.000                  |
|    |                 | <b>3.2. Traversarea conductei sub calea ferata prin impingere.</b>   |      |          |        |                        |
| 33 | GD59E           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul d=219x9  | m    |          |        | 1 140.071<br>440.300   |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic   | h-om | 10.4800  | 35.00  | 366.800                |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje   | h-om | 2.1000   | 35.00  | 73.500                 |
|    | 25212167163002  | Teava de otel sau polietilena d=219x9  | m    | 1.0030   | 392.00 | 393.171                |
|    | 4100126202818   | Apa  | m3   | 1.8200   | 0.00   | 0.000                  |
|    | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg   | 109.2000 | 0.50   | 54.600                 |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut | 2.1000   | 120.00 | 252.000                |
| 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  |          |        | 2 543.450<br>1 703.450 |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic   | h-om | 41.6700  | 35.00  | 1 458.450              |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje   | h-om | 7.0000   | 35.00  | 245.000                |
|    | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut | 7.0000   | 120.00 | 840.000                |
| 35 | AcA11A1         | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание трубы PE100 PN6 SDR26 d90x3.5,через футляра)  | buc  |          |        | 10.150<br>10.150       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0.2900   | 35.00  | 10.150                 |
| 36 | pret            | Труба PE100 PN6 SDR26 d90x3.5  | m    |          |        | 57.000<br>0.000        |
|    | 44444444        | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5   | m    | 1.0000   | 57.00  | 57.000                 |
| 37 | 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 D=200мм) | buc  |          |        | 391.100<br>20.300      |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0.5800   | 35.00  | 20.300                 |
|    | 112523156713811 | (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 D=200мм)  | buc  | 1.0300   | 360.00 | 370.800                |
| 38 | 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 (Защита манжета модель DU D=200мм)                    | buc  |          |        | 49.140<br>20.300       |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa  | h-om | 0.5800   | 35.00  | 20.300                 |
|    | 252315672213811 | (Защитная манжета модель DU D200мм)  | buc  | 1.0300   | 28.00  | 28.840                 |

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)





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

WinCmeta2000  
 Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-6-1 (H)**  
**Retele exterioare de canalizare (напорная). Traversarea conductei sub drum si cale  
 ferata, prin impingere. (marca CE)**

Valoarea de deviz 162 529.13 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |

**Manopera :**

|                       |               |                            |      |         |       |                  |
|-----------------------|---------------|----------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1.                    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 165.270 | 35.00 | 5 784.450        |
| 2.                    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 17.690  | 35.00 | 619.150          |
| 3.                    | 8113100070200 | Sondor mecanic             | h-om | 844.986 | 35.00 | 29 574.510       |
| 4.                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat       | h-om | 45.657  | 35.00 | 1 597.995        |
| 5.                    | 9312040019600 | Sapator                    | h-om | 5.052   | 35.00 | 176.820          |
| <b>Total manopera</b> |               |                            |      |         |       | <b>37 752.94</b> |

**Materiale:**

|                                       |                 |  |     |           |        |                  |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----|-----------|--------|------------------|
| 1.                                    | 112523156713811 | (Центрирующие кольца для труб модель AZ/AC-1 D=200mm)    | buc | 27.810    | 360.00 | 10 011.600       |
| 2.                                    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm        | m3  | 8.487     | 190.00 | 1 612.530        |
| 3.                                    | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)     | kg  | 7 502.040 | 0.50   | 3 751.020        |
| 4.                                    | 25212167163002  | Teava de otel sau polietilena d=219x9                    | m   | 68.905    | 392.00 | 27 010.760       |
| 5.                                    | 252315672213811 | (Защитная манжета модель DU D200mm)                      | buc | 2.060     | 28.00  | 57.680           |
| 6.                                    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 2.760     | 0.00   | 0.000            |
| 7.                                    | 4100126202818   | Apa  | m3  | 125.034   | 0.00   | 0.000            |
| 8.                                    | 44444444        | Труба PE 100 PN6 SDR26 d90x3,5                           | m   | 71.400    | 57.00  | 4 069.800        |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                 |  |     |           |        | <b>46 513.39</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |               |   |      |         |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|---|------|---------|--------|------------------|
| 1.                                  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 3.261   | 280.00 | 913.080          |
| 2.                                  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                       | h-ut | 0.681   | 250.00 | 170.250          |
| 3.                                  | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat                          | h-ut | 165.270 | 120.00 | 19 832.400       |
| 4.                                  | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)       | h-ut | 9.900   | 10.00  | 99.000           |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |   |      |         |        | <b>21 014.73</b> |

**Total:**

|                                |          |            |
|--------------------------------|----------|------------|
| Cheltuieli directe             | lei      | 105 281.06 |
| Asigurarea sociala si medicala | 22.50 %  | 8 494.41   |
| Transportarea materialelor     | 3.00 %   | 1 395.40   |
| Total                          | 100.00 + | 115 170.87 |
| Cheltuieli de regie            | 12.00 %  | 13 820.50  |
| Total                          | 100.00 + | 128 991.37 |





|                      |          |            |
|----------------------|----------|------------|
| Beneficiul de de viz | 5.00 %   | 6 449.57   |
| Total                | 100.00 + | 135 440.94 |
| TVA                  | 20.00 %  | 27 088.19  |

**Total de viz:**

**162 529.1**

**3**

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

