

**Alimentarea cu gaze naturale a
edificiului IP Gimnaziul "Nicolai
Botgros" din sat. Badicul
Moldovenesc, r-nul Cahul**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de lucrari № 413/20-6-1-1

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrrilor | Unitatea de mrsurr | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari sanitare | | |
| | | Capitolul 1.1. Lucrari de terasament | | |
| 1 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,11 |
| 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 | 0,32 |
| 3 | 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 (засыпка мягким грунтом вручну) | m3 | 2,31 |
| 4 | 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 | 0,08 |
| 5 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,11 |
| | | Capitolul 1.2. Tevi si robinete | | |
| 6 | TsA03F | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare | m3 | 6,00 |
| 7 | TsD01C | 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 | 6,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--|------|-------|
| | | sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | | |
| 8 | GA07A | Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm | buc | 1,00 |
| 9 | GD12A | Legatura conductei noi la retea in fuctiune | buc | 1,00 |
| 10 | GD13A | Piesa de racord teu al bransamentelor,montata pe conducta de distributie | buc | 1,00 |
| 11 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Nota: caracteristicile tevei si a fittingului se vor preciza conform proiectului. D63 | m | 18,00 |
| 12 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75/63 mm Переход | buc | 1,00 |
| 13 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Тройник | buc | 1,00 |
| 14 | GC03A | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm | 1 km | 0,018 |
| | | Capitolul 1.3. УПГ 25 2 шт Установка контрольной п/э трубки | | |
| 15 | AcE07A | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I | buc | 2,00 |
| 16 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 0,10 |
| 17 | GD52A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32mm | m | 1,00 |
| 18 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (заглушка) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm | buc | 1,00 |
| 19 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 0,10 |
| 20 | GD58C | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm | m | 0,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|-----|------|
| 21 | DB16A | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala | m2 | 1,20 |
| | | Capitolul 1.4. УПГ 17 - 3 (Д-63) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода | | |
| 22 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm | m | 1,00 |
| 23 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm | m | 1,60 |
| 24 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului. D63 | m | 1,50 |
| 25 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50MM | m | 0,50 |
| 26 | IzL02C | Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita | m2 | 0,11 |
| 27 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 63 mm Mufa | buc | 1,00 |
| 28 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE-OL) din polietilena, tevilor avind diametrul de 63 mm | buc | 1,00 |
| 29 | ID10E | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" (50MM) | buc | 1,00 |
| 30 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5 | m3 | 0,01 |
| 31 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg | 7,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--|-----|------|
| 32 | GD08A | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm заглукшка | buc | 1,00 |

Proiectant

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.