

**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
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</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	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 вручную)	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,11
		<b>Capitolul 1.2. Tevi si robinete</b>		
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	Rasufatoare 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
		<b>Capitolul 1.3. УПГ 25 2 шт Установка контрольной п/э трубки</b>		
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
		<b>Capitolul 1.4. УПГ 17 - 3 (Д-63) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода</b>		
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, tevine 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, tevine 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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.