

**Conectarea Institutiei Publice Gimnaziul
„Dimitrie Cantemir” la rețeaua centralizată
de canalizare din str. Stefan cel Mare si Sfant
nr. 74, cu nr. cad. 9233405.247, orasul
Cornesti, raionul Ungheni. Nr. 21/13.02.2026.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1

Retele exterioare de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	2,4300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,9815
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	13,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,6340
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	448,0000
	71240100107001	Dulgher	h-om	161,2800
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,8064
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,3440
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4480
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,6752
4	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. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	14,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	8,5400
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,3500
5	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	42,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,0944
6	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	42,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,6800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,2240
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m3	1,9700

1	2	3	4	5
		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1473
8	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,9700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,3754
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,5771
9	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.	100 m3	0,1800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4050
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1030
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0648
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte		
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm)	m	120,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,0000
	2521216700500	Conducta PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm	m	125,4240
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	13,8690
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1200
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	120,0000
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	120,0000
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE neteda, PE100, PN16, SDR11, D=250 mm)	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9400
	2521216701001	Tub de protectie, PE neteda, PE100, PN16, SDR11, D=250 mm	m	20,5030
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0727
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2700
15	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	10,0000
	11122	Inele distantiere, D=160 mm	buc	10,0000

1	2	3	4	5
Total				
Total Conduce				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
16	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	0,3600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7380
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7080
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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,0900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2025
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,4000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,5515
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0324
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0360
21	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,2900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2436
22	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	0,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5578
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,0131
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 2,25 m3)	m3	4,3000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41,7530
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,8880
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,2500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5629
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3334

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6928
	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,4641
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,1270
24	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	63,4000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,0720
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	38,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1268
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0380
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	6,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	6,0000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000
	266112643374121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	4,0000
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	4,0000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	7,0000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	7,0000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	6,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	6,0000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,0000
31	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	170,0000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	170,0000
32	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel, gata fabricata	kg	80,7000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel, gata fabricata	kg	80,7000
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi	t	0,2500

1	2	3	4	5
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6100
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,9500
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,9750
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1375
	2320166200676	White spirit	kg	0,4875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2437
34	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	6,0000
	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	6,0000
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	1,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1286
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3110
	4100126202818	Apa	m3	0,1140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4788
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3	1,1400
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,7242
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,1859
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1151
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3990
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3705
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6840
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
37	TsC03C1	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. III	100 m3	0,3500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8225
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,6900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,5100
	4100126202818	Apa	m3	1,4100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,9610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,9220
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,4240
	1411122201752	Piatra sparta	m3	20,2400
	4100126202818	Apa	m3	1,7600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6960
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,3920
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din	m3	17,6000

1	2	3	4	5
		desfaceri)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,4240
	4100126202818	Apa	m3	1,7600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6960
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,3920
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		5. Transportarea pietrisului sapat		
41	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat si pietrisului sapat)	100 m3	0,1800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4050
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,2000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0499
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0648
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720
Total				
Total Transportarea pietrisului sapat				

Total
CAS
Cheltuieli de transportare
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu