

**Extinderea rețelei de canalizare a
satului Truseni, municipiul Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Lucrari cu cantitatile de lucrari nr. 2-2

Conectarea edificiilor sociale

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Pompa submersibila de canalizare, Q=2,0 l/s, H=20 m	buc	1,0000
	2912245786000	Pompa submersibila de canalizare, Q=2,0 l/s, H=20 m	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
2. Montarea utilajului				
2	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1010
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600
Total				
CAS				
Cheltuieli de trasportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				

1	2	3	4	5
		3. Lucrari de constructie 3.1. Conectarea edificiilor 3.1.1. Lucrari de terasament		
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4400
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,9316
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4980
5	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	2,8000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,7080
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,8700
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	m3	8,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6040
7	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	8,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,8400

1	2	3	4	5
		drumuri-terasam.		
8	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	0,3200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2688
9	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	0,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8224
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3248
10	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	0,0700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1575
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7168
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0252
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0280
Total				
Total Lucrari de terasament				
		3.1.2. Conducte si accesorii		
13	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 din PP, SN 4, SDR41, D=110 mm)	m	40,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,0000
	2521216700000	Conducta din PP, SN 4, SDR41, D=110 mm	m	41,8080
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	4,6230
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0400
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0400
	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	1,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4224
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2240
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0544
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0115
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0029
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3.1.3. Executarea caminelor		
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,2400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,7504
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,3184
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9248
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2932
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1737
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3609
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,8045
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,2336
16	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	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		(0,16 m3)		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	4,0000
17	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 (0,28 m3)	buc	4,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	4,0000
18	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	4,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10- 1(0,10 m3)	buc	4,0000
19	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	4,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
20	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	77,6000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	77,6000
21	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	55,3600
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	55,3600
22	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,8372
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,0140
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,5070
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,0715

1	2	3	4	5
		NI 1708-61 A1		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2535
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1268
23	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	4,0000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	4,0000
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	0,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7524
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8740
	4100126202818	Apa	m3	0,0760
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3192
25	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3	0,5300
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,5209
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,5514
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0535
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1855
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1723
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3180
Total				
Total Executarea caminelor				
		3.1.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
26	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	23,2000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,2000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,5200
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,2400

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,5840
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0428
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,7360
28	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	0,0700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1645
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,6200
	4100126202818	Apa	m3	0,4200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8820
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,7640
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,0250
	4100126202818	Apa	m3	0,3500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,4700
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	3,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4650
	4100126202818	Apa	m3	0,3500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,4700
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0200
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0206

1	2	3	4	5
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0060
33	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3600
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,6320
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,3080
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3164
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0100
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0103
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3600
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,6320
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3080
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3192
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
3.1.5. Transportarea gunoiului				
36	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,0600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1350
37	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	9,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7296

1	2	3	4	5
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0216
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0240
Total				
Total Transportarea gunoiului				
Total				
Total Conectarea edificiilor				
		3.2. Conectarea gimnaziului		
		3.2.1. Lucrari de terasament		
39	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,3500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9265
40	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	6,7500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,9100
41	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	9,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	5,4900
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,2250
42	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	m3	27,0000

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3700
43	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	27,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,2500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,7000
44	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	1,0600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8904
45	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	1,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,3492
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,0134
46	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)	100 m3	0,0900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2025
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	17,1000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0944
48	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
Total				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasament				
		3.2.2. Conducte si accesorii		
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=50 mm)	m	200,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6000
	2521216710001 1	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=50 mm	m	200,6000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	216,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,0000
Total				
Total Conducte si accesorii				
Total				
Total Conectarea gimnaziului				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.