

**Constructia sistemului de canalizare a
satului Chioselia Mare, raionul Cahul.
(Etapa I)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele 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	44,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	90,8765
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,6768
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	295,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	607,7000
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	2 725,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	817,5000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,3575
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	51,2300
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m.	m2	6 359,00

1	2	3	4	5
		(Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 907,7000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	119,5492
6	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	50,20
	9312040019600	Sapator	h-om	30,6220
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	51,4550
7	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	75,20
	9312040019600	Sapator	h-om	63,9200
	1421102200226	Pietris ciuruuit nespalat de mal 7-15 mm	m3	77,0800
8	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	2,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,5225
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	321,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,5824
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7236
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8040
11	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	909,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	281,7900
12	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	909,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	681,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	90,9000
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3	46,21

1	2	3	4	5
		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		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	50,3689
14	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	46,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	407,5722
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	435,7603
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte si accesorii		
15	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR41, D=200 mm)	m	1 929,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	752,3100
	2521216700519 9	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=200 mm	m	2 015,8050
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,8580
16	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, SN4, SDR41, D=160 mm)	m	723,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	216,9000
	2521216700520 0	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=160 mm	m	755,6796
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	83,5607
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,7230
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 652,00
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	2 652,0000
18	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=315 mm). (Exclus bile, manele)	m	49,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6530

1	2	3	4	5
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=315 mm	m	50,2323
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6615
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm). (Exclus bile, manele)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9400
	2521216701	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	20,5030
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2700
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
20	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	3,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,4210
21	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1776
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,0240
23	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	1,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4300

1	2	3	4	5
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	172,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,0592
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3888
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4320
26	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	3,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,6880
27	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	3,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,2240
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,2480
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
28	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. (Volumul de beton pentru rigole = 23,08 m3)	m3	45,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	440,8340
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	188,8640
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	23,0800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,9433
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,5203
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,3148
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	36,5742
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	85,8060
29	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Volumul de beton pentru rigole = 2,52 m3)	m3	5,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,1050
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,1800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,5200

1	2	3	4	5
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3988
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,6923
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	55,3850
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	39,8772
	2320156200901	Motorina	kg	9,9693
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	116,3085
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	4,4308
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,7800
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,4180
30	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 (0,16 m3)	buc	71,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	71,0000
31	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	8,00
	2661126433001 29	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	8,0000
32	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 (0,17 m3)	buc	81,00
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	81,0000
33	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	62,00
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	62,0000
34	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	71,00
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	71,0000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare.	buc	74,00

1	2	3	4	5
		KIŢO-1(0,02 m3)		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIŢO-1(0,02 m3)	buc	74,0000
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 758,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 758,0000
37	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1 152,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 152,4000
38	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	3,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,1804
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	30,4980
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	15,2490
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,1505
	2320166200676	White spirit	kg	7,6245
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,8123
39	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	71,00
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	71,0000
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	13,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3650
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,5250
	4100126202818	Apa	m3	1,3500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,6700
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3	13,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	115,1550
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	14,0441
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3635
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,7250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,3875
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	8,1000

1	2	3	4	5
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris		
42	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	4,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,0920
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	188,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	169,7760
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	207,5040
	4100126202818	Apa	m3	18,8640
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	79,2288
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	233,4420
	1411122201752	Piatra sparta	m3	271,1700
	4100126202818	Apa	m3	23,5800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	99,0360
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	233,4420
	4100126202818	Apa	m3	23,5800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	99,0360
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
		5. Transportarea gunoiului		
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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	2,36

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,3100
47	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	448,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	34,0784
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8496
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9440
Total				
Total Transportarea gunoiului				
Total				
CAS				
Cheltuii de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**