

**Lucrări de construcție a
sistemului de canalizare
menajeră în orasul Drochia.**
Obiect nr. 24-/25-CE

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Sistemul 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 constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	8,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,53
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	25,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,84
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3	11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,51
	7137010011500	Electrician	h-om	2,64
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,58

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,30
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	95,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,58
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,21
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,23
8	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	8,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,09
9	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	8,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,65
10	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi	m2	1 898,00

1	2	3	4	5
		0,21...0,60 m		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	683,28
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,42
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	5,69
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,90
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	28,28

**Total Lucrari
terasamente**

1.2. Conducte si armaturi				
11	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 PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	452,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	176,28
	2521216700550 0	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	472,34
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	52,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,90
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,76
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	452,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	452,00
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil,	10 m	45,20

1	2	3	4	5
		neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,62
Total Conducte si armaturi				
1.3. Camine				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	17,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	170,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,84
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	14,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,17
16		Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc	26,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	26,00
17		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	5,00
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	5,00
18		Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-6 (0.16m3)	buc	42,00
	2661126433101 099	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	42,00
19		Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc	26,00
	2661126433108 51	Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-10-1	buc	26,00
20		Placi prefabricate pentru camine КЦО 1 (0.02m3)	buc	50,00
	2661126433091	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	50,00

1	2	3	4	5
	1			
21		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc	27,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KI 7-3	buc	27,00
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole) 0.48x26=12.48-7.27=5.21 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	5,21
	7123010010200	Betonist	h-om	20,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,39
	2663102101	Beton B10	m3	5,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53
	2922140007000	Macara	h-ut	1,30
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,08
23		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	26,00
	2875274200012 4	Capac fonta ductila D400	buc	26,52
24	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	174,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	174,00
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	159,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	79,78
	7122050013400	Zidar	h-om	60,64
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	127,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,99
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pna la 40% plane	m2	211,15

1	2	3	4	5
		sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	358,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	71,79
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	238,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,74
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,30
	7123010010200	Betonist	h-om	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,85
	2663102101	Beton B10	m3	1,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,52
Total Camine				
		1.4. Drumul din asfalt(L=420m.l , b=900mm) 378m2		
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	840,00
	7123010010200	Betonist	h-om	243,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,60
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	246,96
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,72

1	2	3	4	5
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	29,29
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	29,29
30	TsC03G1	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. III	100 m3	0,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,99
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	86,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,35
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,05
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15
34	TsC03G1	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. III volum surplus de pamint adaugat de nisip si pietris	100 m3	1,66
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,32
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	274,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,41
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,66

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,23
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,66
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	56,70
	7129020012800	Pavator	h-om	65,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	74,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,30
39	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	54,81
	7129020012800	Pavator	h-om	63,03
	1421402200393 4	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	71,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,26
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere	m3	54,81

1	2	3	4	5
		manuala cu piatra sparta 50% din demolari h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010		
	7129020012800	Pavator	h-om	63,03
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	12,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	8,39
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,26
41	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,27
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,08
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală BAD22.4	m2	378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	60,48
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	53,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,13
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,27
43	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,11
	2320322600040 11	Bitum (Pentru drum)	t	0,11
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală BA16	m2	378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,36
	1111000100013 11	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	35,53
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,31

**Total Drumul din asfalt(
L=420m.l , b=900mm)
378m2**

1	2	3	4	5
		1.5. Drumul din dale din beton 28.8 m2		
45	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,90
46	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=100mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	2,88
	7129020012800	Pavator	h-om	3,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,07
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta h=120mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	3,46
	7129020012800	Pavator	h-om	3,98
	1421402200393 4	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	4,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08
48	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj! Pavaj din demontare)	m2	28,80
	7129020012800	Pavator	h-om	46,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,77
	2651122100023	Ciment portland	kg	46,08

1	2	3	4	5
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,61
	4100126202818	Apa	m3	0,66
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,58

**Total Drumul din dale
din beton 28.8 m2**

**Total Lucrari de
constructie**

Total
Asigurarea sociala si medicala (II3) * 24 %
Cheltuieli de transport (II3) * 4 %
Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %
Cheltuieli directe II3+HP+IIH+HPIII+IIPIII+Asigur+Cheltu+Cheltu
Cheltuieli de regie (Cheltu) * 14,5 %
Total HP+IIH+HPIII+IIPIII+Cheltu+Cheltu
Beneficiu de deviz (Total) * 6 %

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

