

**Lucrari de constructie a
sistemului de canalizare
menajera in orasul Drochia.**

Obiect nr. 24-/25-CE

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 1 262 086,97 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	820,12 0,00	7 012,00 0,00
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	173,04 173,04	4 438,56 4 438,56
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	222,60 222,60	2 448,60 2 448,60
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,58	896,55 0,00	520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor				
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,58	53,45 0,00	31,00 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	95,70	8,09 0,00	774,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,58	169,21 30,41	98,14 17,64
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	381,47 0,00	3 181,50 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	8,34	2 108,31 740,89	17 583,29 6 179,04
10	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	1 898,00	40,03 30,24	75 979,24 57 395,52
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				112 066,33 70 479,36
		1.2. Conduce 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	m	452,00	391,24 32,76	176 839,87 14 807,52
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	11,00	13,44 13,44	147,84 147,84

1	2	3	4	5	6	7
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	452,00	2,10 0,00	949,20 0,00
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	45,20	6,73 6,73	304,08 304,08
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				178 240,99 15 259,44
		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	m3	17,55	2 465,43 1 165,09	43 268,22 20 447,28
16		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	26,00	650,00 0,00	16 900,00 0,00
17		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	5,00	900,00 0,00	4 500,00 0,00
18		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	42,00	600,00 0,00	25 200,00 0,00
19		Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	26,00	700,00 0,00	18 200,00 0,00
20		Placi prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m3)	buc	50,00	250,00 0,00	12 500,00 0,00
21		Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	27,00	400,00 0,00	10 800,00 0,00
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 rigole) 0.48x26=12.48-7.27=5.21	m3	5,21	1 860,78 378,08	9 694,65 1 969,80
23		Capac apa fonta circular D400,cu	buc	26,00	1 530,00	39 780,00

1	2	3	4	5	6	7
		balama si lacat			0,00	0,00
24		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	174,00	55,00 0,00	9 570,00 0,00
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	159,57	176,95 73,92	28 235,51 11 795,28
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	211,15	72,05 3,36	15 212,46 709,80
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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)	m3	1,30	1 867,35 378,00	2 427,55 491,40
		Total Camine Inclusiv salariu				236 288,39 35 413,56
		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	80,66 24,36	67 754,40 20 462,40
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,80	355,29 134,40	13 429,78 5 080,32
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	1 042,11 0,00	396,00 0,00
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	86,93	8,11	705,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km			0,00	0,00
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,38	46,05 0,00	17,50 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,38	169,11 30,95	64,26 11,76
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	1 040,96 0,00	1 728,00 0,00
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	274,43	8,10 0,00	2 223,00 0,00
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,66	52,11 0,00	86,50 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,66	171,33 30,36	284,40 50,40
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, 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	487,24 96,59	27 626,35 5 476,80
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	539,74 96,60	29 583,02 5 294,52
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra	m3	54,81	146,42 96,60	8 025,02 5 294,52

1	2	3	4	5	6	7
		sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010				
41	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,27	13 007,41 0,00	3 512,00 0,00
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	378,00	299,81 13,44	113 327,02 5 080,32
43	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,11	12 540,91 0,00	1 379,50 0,00
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	378,00	219,34 10,08	82 910,18 3 810,24
		Total Drumul din asfalt(L=420m.l, b=900mm) 378m2 Inclusiv salariu				353 051,93 50 561,28
		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	14,29 14,29	411,60 411,60
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	487,88 96,54	1 405,09 278,04
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	540,12 96,62	1 868,82 334,32
48	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj! Pavaj din demontare)	m2	28,80	229,01 206,65	6 595,50 5 951,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumul din dale din beton 28.8 m2 Inclusiv salariu				10 281,01 6 975,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				889 928,65 178 689,00

		Total	lei	889 928,65
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	42 885,36
		Transport	2,00 %	12 314,62
		Total	100,00 +	945 128,63
		Cheltuieli de regie	7,00 %	66 159,00
		Total	100,00 +	1 011 287,63
		Beneficiu	4,00 %	40 451,51
		Total	100,00 +	1 051 739,14
		TVA 20%	20,00 %	210 347,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 262 086,97
				178 689,00

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de canalizare
menajera in orasul Drochia.
Obiect nr. 24-/25-CE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 1 262 086,97 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	60,64	84,00	5 093,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	268,66	84,00	22 567,44
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	683,28	84,00	57 395,52
4.	7129020012800	Pavator	h-om	244,63	84,00	20 548,92
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	105,84	84,00	8 890,56
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,45	84,00	709,80
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,62	84,00	304,08
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	348,45	84,00	29 269,80
9.	7137010011500	Electrician	h-om	2,64	84,00	221,76
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	158,76	84,00	13 335,84
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,02	84,00	7 057,68
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	97,78	84,00	8 213,52
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	60,48	84,00	5 080,32
		Total manopera				178 689,00

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	53,30	1 950,00	103 935,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	35,53	2 120,00	75 323,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,04	300,00	12,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,26	2 300,00	5 198,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	80,95	260,00	21 047,00
6.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,61	260,00	418,60
7.	14214022003932	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	71,86	300,00	21 558,00
8.	14214022003933	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	4,54	300,00	1 362,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,30	210,00	483,00
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,90	5 200,00	9 880,00
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	238,60	21,00	5 010,60
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,13	2 100,00	273,00
13.	2111054330	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	174,00	55,00	9 570,00
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	358,95	22,00	7 896,90
15.	23203226000401	Bitum (Pentru drum)	t	0,39	12 500,00	4 875,00

	2					
16.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	127,66	128,00	16 340,48
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	52,43	25,00	1 310,75
18.	25212167005002	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	472,34	340,00	160 595,60
19.	2651122100023	Ciment portland	kg	46,08	3,00	138,24
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	14,18	3,00	42,54
21.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	71,79	12,00	861,48
22.	26631021000002	Beton B10	m3	6,74	1 300,00	8 762,00
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,27	1 400,00	10 178,00
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,36	1 050,00	1 428,00
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,94	3 200,00	9 408,00
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,05	24,00	145,20
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,16	24,00	99,84
28.	2714400201	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	452,00	2,10	949,20
29.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	5,69	1 200,00	6 828,00
30.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,42	350,00	1 197,00
31.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	28,28	24,00	678,72
32.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,58	122,00	70,76
33.	40201005	Capac fonta ductila D400	buc	26,52	1 500,00	39 780,00
34.	40220101	Placi prefabricate pentru camine KIIQ 10 (0.18m3)	buc	26,00	650,00	16 900,00
35.	40220102	Inel i prefabricat pentru camine KII 10-9 (0.24 m3)	buc	5,00	900,00	4 500,00
36.	40220103	Inel i prefabricat pentru camine KII 10-6 (0.16m3)	buc	42,00	600,00	25 200,00
37.	40220104	Placi prefabricate pentru camine KIIPI1-10-1 (0.10 m3)	buc	26,00	700,00	18 200,00
38.	40220105	Placi prefabricate pentru camine KIIQ 1 (0.02m3)	buc	50,00	250,00	12 500,00
39.	40220106	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 (0.05 m3)	buc	27,00	400,00	10 800,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	73,66	25,00	1 841,50
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,65	25,00	116,25
42.	4100126202818	Apa	m3	0,66	25,00	16,50
		Total materiale de construcții				615 730,76

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	29,29	152,00	4 452,08
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21	80,00	16,80
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,63	350,00	570,50
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,11	150,00	16,50
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,72	450,00	324,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	37,01	250,00	9 252,50
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,14	400,00	9 656,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,09	350,00	3 181,50
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,40	350,00	490,00
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,60	120,00	312,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,90	140,00	126,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	29,29	122,00	3 573,38
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,65	145,00	11 404,25
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,74	162,00	443,88

15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	246,96	150,00	37 044,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,17	300,00	9 951,00
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,34	300,00	3 702,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,97	250,00	992,50
		Total utilaje de construcții				95 508,89

Total	lei	889 928,65
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	42 885,36
Transport	2,00 %	12 314,62
Total	100,00 +	945 128,63
Cheltuieli de regie	7,00 %	66 159,00
Total	100,00 +	1 011 287,63
Beneficiu	4,00 %	40 451,51
Total	100,00 +	1 051 739,14
TVA 20%	20,00 %	210 347,83

Total deviz: **1 262 086,97**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a sistemului de
canalizare menajera in orasul Drochia. Obiect
nr. 24-/25-CE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			820,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,12
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			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,04
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			222,60 222,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,00	202,44
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,00	20,16
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			896,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	896,55
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			53,45 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	5,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	48,28
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,09
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			169,21 30,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	138,79
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			381,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,47
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	100 m3			2 108,31 740,89

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	145,00	1 367,42
10	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			40,03 30,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,00	30,24
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	350,00	0,63
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 200,00	3,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 200,00	5,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	24,00	0,36
		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	m			391,24 32,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,00	32,76
	25212167005002	Conducta PPHM SN10 SDR26 DN200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	340,00	355,30
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	25,00	2,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	140,00	0,28
12	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,44 13,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	84,00	13,44
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			2,10 0,00
	2714400201	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	2,10	2,10
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,73 6,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,00	6,73
		1.3. Camine				
15	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 465,43 1 165,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	579,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	27,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	260,00	42,07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,01
16		Placi prefabricate pentru camine KII 10 (0.18m3)	buc			650,00 0,00
	40220101	Placi prefabricate pentru camine KII 10 (0.18m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
17		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.24 m3)	buc			900,00 0,00
	40220102	Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.24 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
18		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc			600,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	40220103	Inel i prefabricat pentru camine KIȚ 10-6 (0.16m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
19		Placi prefabricate pentru camine KIȚII1-10-1 (0.10 m3)	buc			700,00
						0,00
	40220104	Placi prefabricate pentru camine KIȚII1-10-1 (0.10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
20		Placi prefabricate pentru camine KIȚO 1 (0.02m3)	buc			250,00
						0,00
	40220105	Placi prefabricate pentru camine KIȚO 1 (0.02m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
21		Placi prefabricate pentru camine KIȚ 7-3 (0.05 m3)	buc			400,00
						0,00
	40220106	Placi prefabricate pentru camine KIȚ 7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 rigole) 0.48x26=12.48-7.27=5.21	m3			1 860,78
						378,08
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,00	323,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,66
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 344,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	47,91
23		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			1 530,00
						0,00
	40201005	Capac fonta ductila D400	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
24		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			55,00
						0,00
	2111054330	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	55,00	55,00
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			176,95
						73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,00	42,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,00	31,92
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	128,00	102,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,63
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			72,05
						3,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 100,00	1,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	21,00	23,73
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	162,00	2,10
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 KIȚO-1)	m3			1 867,35
						378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,00	323,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,92
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	88,85
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			80,66 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			355,29 134,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	122,00	94,53
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	152,00	117,78
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			1 042,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 042,11
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,11
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			46,05 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	46,05
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			169,11 30,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	138,16
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			1 040,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,96
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,10
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			52,11 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	48,49
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			171,33 30,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,16
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, 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			487,24 96,59
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	260,00	340,84

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,73
39	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			539,74 96,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,60
	14214022003932	Piatră spartă LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,32
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			146,42 96,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
41	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			13 007,41 0,00
	232032260004012	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 500,00	12 962,96
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	44,44
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală BAD22.4	m2			299,81 13,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	1 950,00	274,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 300,00	6,88
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
43	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 540,91 0,00
	232032260004012	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 500,00	12 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	40,91
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală BA16	m2			219,34 10,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,08
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 120,00	199,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 300,00	6,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.5. Drumul din dale din beton 28.8 m2				
45	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale și abnorme nebitumate	m2			14,29 14,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,00	14,29
46	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu nisip h=100mm	m3			487,88 96,54

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13242+A1:2010				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	260,00	341,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	6,08
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă h=120mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			540,12 96,62
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,62
	14214022003933	Piatră spartă LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,78
48	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat (fara pavaj! Pavaj din demontare)	m2			229,01 206,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	84,00	134,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	84,00	72,25
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	260,00	14,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	25,00	0,57
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	122,00	2,46

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
sistemului de canalizare
menajera in orasul Drochia.
Obiect nr. 24-/25-CE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sistemul de canalizare.Racordarea consumatorilor.

Valoarea de deviz 532 014,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	1,67	819,16 0,00	1 368,00 0,00
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	5,01	173,03 173,03	866,88 866,88
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	24,00	222,60 222,60	5 342,40 5 342,40
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,06	933,33 0,00	56,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor				
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,06	58,33 0,00	3,50 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,90	8,18 0,00	81,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06	144,67 28,00	8,68 1,68
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	1,90	381,32 0,00	724,50 0,00
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	1,90	2 108,55 740,97	4 006,24 1 407,84
10	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	370,80	40,01 30,24	14 836,14 11 213,16
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				27 293,34 18 831,96
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Conducta PPHM SN8 SDR29 DN160 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	103,00	246,61 25,20	25 401,05 2 595,60
12	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	24,00	10,08 10,08	241,92 241,92

1	2	3	4	5	6	7
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	103,00	2,10 0,00	216,30 0,00
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	10,30	6,69 6,69	68,88 68,88
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				25 928,15 2 906,40
		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	m3	17,55	2 465,43 1 165,09	43 268,22 20 447,28
16		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	26,00	650,00 0,00	16 900,00 0,00
17		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	5,00	900,00 0,00	4 500,00 0,00
18		Inel i prefabricat pentru camine KИ 10-6 (0.16m3)	buc	42,00	600,00 0,00	25 200,00 0,00
19		Placi prefabricate pentru camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	26,00	700,00 0,00	18 200,00 0,00
20		Placi prefabricate pentru camine KИO 1 (0.02m3)	buc	50,00	250,00 0,00	12 500,00 0,00
21		Placi prefabricate pentru camine KИ 7-3 (0.05 m3)	buc	27,00	400,00 0,00	10 800,00 0,00
22	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 rigole) 0.48x26=12.48-7.27=5.21	m3	5,21	1 860,78 378,08	9 694,65 1 969,80

1	2	3	4	5	6	7
23		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc	26,00	1 530,00 0,00	39 780,00 0,00
24		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	174,00	55,00 0,00	9 570,00 0,00
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	159,57	176,95 73,92	28 235,51 11 795,28
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	211,15	72,05 3,36	15 212,46 709,80
27	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 KLO-1)	m3	1,30	1 867,35 378,00	2 427,55 491,40
		Total Camine Inclusiv salariu				236 288,39 35 413,56
		1.4. Drumul din asfalt (L=55m.l , b=900mm) 49.5m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,00	95,51 24,36	10 505,60 2 679,60
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,95	355,14 134,40	1 757,94 665,28
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	0,05	1 040,00 0,00	52,00 0,00
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	8,25	8,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km			0,00	0,00
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,05	70,00 0,00	3,50 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05	173,60 33,60	8,68 1,68
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	0,22	1 036,36 0,00	228,00 0,00
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	35,97	8,09 0,00	291,00 0,00
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,22	47,73 0,00	10,50 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22	173,73 30,55	38,22 6,72
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, 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	7,42	495,12 96,57	3 673,82 716,52
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	7,18	547,51 96,64	3 931,09 693,84
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	7,18	154,33 96,64	1 108,09 693,84

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala cu piatra sparta 50%din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010				
41	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,04	12 537,50 0,00	501,50 0,00
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala BAD22.4	m2	49,50	300,73 13,44	14 886,24 665,28
43	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,03	12 550,00 0,00	376,50 0,00
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	49,50	219,86 10,08	10 882,92 498,96
		Total Drumul din asfalt (L=55m.l , b=900mm) 49.5m2 Inclusiv salariu				48 321,60 6 621,72
		<i>Total</i>	lei			337 831,48
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			15 305,67
		<i>Transport</i>	2,00 %			4 962,29
		<i>Total</i>	100,00 +			358 099,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			25 066,96
		<i>Total</i>	100,00 +			383 166,40
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			15 326,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				398 493,06 63 773,64
		2. Lucrari de montare				
45	AcB06A aplicativ	Montarea Camin PP DN400 1IN/10UT cu baza injectata (H=1.7m) cu capac canalizare fonta,circular B125 cu balama si lacat	buc	19,00	229,02 223,44	4 351,31 4 245,36
		<i>Total</i>	lei			4 351,31
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 018,89

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	2,00 %			2,12
		Cheltuieli de regie	76,00 %			3 226,47
		Total	100,00 +			8 598,79
		Beneficiu	4,00 %			343,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 942,74 4 245,36
		3. Utilaj				
46		Montarea Camin PP DN400 1IN/10UT cu baza injectata (H=1.7m) cu capac canalizare fonta,circular B125 cu balama si lacet	buc	19,00	1 890,00 0,00	35 910,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				35 910,00

		Total	lei	443 345,80
		TVA 20%	20,00 %	88 669,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		532 014,96 68 019,00

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
sistemului de canalizare
menajera in orasul Drochia.
Obiect nr. 24-/25-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Sistemul de canalizare.Racordarea consumatorilor.**

Valoarea de deviz 532 014,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	60,64	84,00	5 093,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	56,96	84,00	4 784,64
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	133,49	84,00	11 213,16
4.	7129020012800	Pavator	h-om	25,05	84,00	2 104,20
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,86	84,00	1 164,24
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,45	84,00	709,80
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,82	84,00	68,88
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	254,73	84,00	21 397,32
9.	7137010011500	Electrician	h-om	5,76	84,00	483,84
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,04	84,00	7 143,36
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,02	84,00	7 057,68
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,01	84,00	6 132,84
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,92	84,00	665,28
		Total manopera				68 019,00

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	6,98	1 950,00	13 611,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	4,65	2 120,00	9 858,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	300,00	0,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,30	2 300,00	690,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,57	260,00	3 268,20
6.	14214022003932	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	9,41	300,00	2 823,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,30	210,00	483,00
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,37	5 200,00	1 924,00
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	238,60	21,00	5 010,60
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,13	2 100,00	273,00
11.	2111054330	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	174,00	55,00	9 570,00
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	358,95	22,00	7 896,90
13.	232032260004012	Bitum (Pentru drum)	t	0,07	12 500,00	875,00
14.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	127,66	128,00	16 340,48

15.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	11,85	25,00	296,25
16.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,63	65,00	105,95
17.	25212167005003	Conducta PPHM SN8 SDR29 DN160 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	107,12	210,00	22 495,20
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	14,18	3,00	42,54
19.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	71,79	12,00	861,48
20.	26631021000002	Beton B10	m3	6,74	1 300,00	8 762,00
21.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,27	1 400,00	10 178,00
22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,36	1 050,00	1 428,00
23.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,39	3 200,00	1 248,00
24.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,79	24,00	18,96
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,54	24,00	12,96
26.	2714400201	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	103,00	2,10	216,30
27.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,11	1 200,00	1 332,00
28.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,67	350,00	234,50
29.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,52	24,00	132,48
30.	40201005	Capac fonta ductila D400	buc	26,52	1 500,00	39 780,00
31.	40220001	Montarea Camin PP DN400 1IN/10UT cu baza injectata (H=1.7m) cu capac canalizare fonta,circular B125 cu balama si lacat	buc	19,00	1 890,00	35 910,00
32.	40220101	Placi prefabricate pentru camine KIIQ 10 (0.18m3)	buc	26,00	650,00	16 900,00
33.	40220102	Inel i prefabricat pentru camine KII 10-9 (0.24 m3)	buc	5,00	900,00	4 500,00
34.	40220103	Inel i prefabricat pentru camine KII 10-6 (0.16m3)	buc	42,00	600,00	25 200,00
35.	40220104	Placi prefabricate pentru camine KIIPI1-10-1 (0.10 m3)	buc	26,00	700,00	18 200,00
36.	40220105	Placi prefabricate pentru camine KIIO 1 (0.02m3)	buc	50,00	250,00	12 500,00
37.	40220106	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 (0.05 m3)	buc	27,00	400,00	10 800,00
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,46	25,00	236,50
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,65	25,00	116,25
		Total materiale de construcții				284 130,55

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,84	152,00	583,68
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21	80,00	16,80
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,63	350,00	570,50
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,02	150,00	3,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,09	450,00	40,50
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,72	300,00	1 416,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,26	400,00	1 704,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,07	350,00	724,50
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,18	350,00	63,00
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,60	120,00	312,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,10	140,00	14,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,84	122,00	468,48
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,92	145,00	2 598,40
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,74	162,00	443,88

15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,34	200,00	6 468,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,17	300,00	9 951,00
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,46	300,00	438,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,51	250,00	127,50
		Total utilaje de construcții				25 943,24

Total	lei	443 345,80
TVA 20%	20,00 %	88 669,16

Total deviz: **532 014,96**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemului de canalizare menajera in orasul Drochia. Obiect nr. 24-/25-CE

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			819,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,16
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			173,03 173,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,03
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			222,60 222,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,00	202,44
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,00	20,16
4	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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			933,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	933,33
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			58,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	58,33
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,18 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,18
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,67 28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	28,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	116,67
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			381,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,32
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 108,55

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				740,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	145,00	1 367,58
10	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			40,01 30,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,00	30,24
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	350,00	0,63
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	1 200,00	3,59
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 200,00	5,19
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	24,00	0,36
		1.2. Conducte si armaturi				
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Conducta PPHM SN8 SDR29 DN160 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			246,61 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,00	25,20
	25212167005003	Conducta PPHM SN8 SDR29 DN160 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0400	210,00	218,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	25,00	2,88
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	140,00	0,14
12	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,08 10,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,00	10,08
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			2,10 0,00
	2714400201	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	2,10	2,10
14	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,69 6,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,00	6,69
		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	m3			2 465,43 1 165,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	579,94
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	210,00	27,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	260,00	42,07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,01
16		Placi prefabricate pentru camine KII/I 10 (0.18m3)	buc			650,00 0,00
	40220101	Placi prefabricate pentru camine KII/I 10 (0.18m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
17		Inel i prefabricat pentru camine KI/I 10-9 (0.24 m3)	buc			900,00 0,00
	40220102	Inel i prefabricat pentru camine KI/I 10-9 (0.24 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc			600,00 0,00
	40220103	Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
19		Placi prefabricate pentru camine KIPI1-10-1 (0.10 m3)	buc			700,00 0,00
	40220104	Placi prefabricate pentru camine KIPI1-10-1 (0.10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
20		Placi prefabricate pentru camine KII O 1 (0.02m3)	buc			250,00 0,00
	40220105	Placi prefabricate pentru camine KII O 1 (0.02m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
21		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc			400,00 0,00
	40220106	Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
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	m3			1 860,78 378,08
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,00	323,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,66
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 344,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	47,91
23		Capac apa fonta circular D400,cu balama si lacat	buc			1 530,00 0,00
	40201005	Capac fonta ductila D400	buc	1,0200	1 500,00	1 530,00
24		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			55,00 0,00
	2111054330	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	55,00	55,00
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			176,95 73,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,00	42,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,00	31,92
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	128,00	102,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,63
26	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			72,05 3,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,00	3,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 100,00	1,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	21,00	23,73
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	80,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	162,00	2,10
27	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 prinderea capacelor din fonta de inelul KII O-1)	m3			1 867,35 378,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,00	323,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,00	54,92
	26631021000002	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	88,85
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		1.4. Drumul din asfalt (L=55m.l , b=900mm) 49.5m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			95,51 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,36
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 200,00	11,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	200,00	58,80
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			355,14 134,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	122,00	94,64
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	152,00	117,92
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			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,00
32	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			70,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	70,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			173,60 33,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	33,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
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			1 036,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 036,36
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,09
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			47,73 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	350,00	47,73
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			173,73 30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	143,18
38	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, 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			495,12 96,57

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	260,00	340,94
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	46,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,73
39	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			547,51 96,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,64
	14214022003932	Piatră spartă LA30 fr.8-63mm conform SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	300,00	393,18
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,92
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă 50% din volum total h=290mm LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			154,33 96,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,00	96,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,92
41	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 537,50 0,00
	232032260004012	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 500,00	12 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	37,50
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală BAD22.4	m2			300,73 13,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	1 950,00	274,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 300,00	6,97
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,97
43	DI107	Amorsarea suprafețelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			12 550,00 0,00
	232032260004012	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	12 500,00	12 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	50,00
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală BA16	m2			219,86 10,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,08
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	2 120,00	199,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 300,00	6,97
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,39
		2. Lucrări de montare				
45	AcB06A aplicativ	Montarea Camin PP DN400 1IN/10UT cu baza injectată (H=1.7m) cu capac canalizare fontă,circular B125 cu balamă și lacat	buc			229,02 223,44
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,6600	84,00	223,44
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	65,00	5,58
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
46		Montarea Camin PP DN400 1IN/10UT cu baza injectata (H=1.7m) cu capac canalizare fonta,circular B125 cu balama si lacat	buc			1 890,00 0,00
	40220001	Montarea Camin PP DN400 1IN/10UT cu baza injectata (H=1.7m) cu capac canalizare fonta,circular B125 cu balama si lacat	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.