

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 3 365 049,84 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 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	922,50 0,00	40 894,42 0,00
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	1 152,00 0,00	11 554,56 0,00
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	175,04 175,04	51 636,27 51 636,27
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	37,83 25,49	103 098,20 69 462,98
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	m2	6 359,00	26,22 25,49	166 759,69 162 097,27

		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)				
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	359,33 51,83	18 038,45 2 601,95
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	364,35 72,22	27 399,08 5 431,28
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	1 012,50 0,00	2 035,12 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	321,60	16,96 0,00	5 454,34 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,01	196,59 30,59	395,14 61,48
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	26,34 26,34	23 943,70 23 943,70
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	65,78 63,73	59 791,75 57 928,30
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	46,21	452,35 0,00	20 903,09 0,00

		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	46,21	1 004,05 749,44	46 396,94 34 631,41
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				578 300,75 407 794,64
		2. Conduce 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	227,10 33,14	438 073,01 63 923,78
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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	723,00	146,36 25,49	105 819,88 18 429,99
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	2 652,00	0,59 0,00	1 564,68 0,00
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=315 mm). (Exclus bile, manele) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	49,00	382,51 16,74	18 742,99 820,22
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm). (Exclus bile, manele) Materiale marunte (lichid de curatire,	m	20,00	312,46 16,74	6 249,23 334,78

		cirpe)=1,01				
		Total Conduce si accesorii Inclusiv salariu				570 449,79 83 508,77
		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	922,50 0,00	3 339,45 0,00
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	1 152,00 0,00	529,92 0,00
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	175,04 175,04	3 570,78 3 570,78
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	1 012,50 0,00	1 093,50 0,00
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	172,80	16,96 0,00	2 930,69 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,08	196,59 30,59	212,32 33,04
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	348,60 0,00	1 115,52 0,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	3,20	1 029,97 749,43	3 295,89 2 398,19

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				16 088,07 6 002,01
		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) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	45,40	$\frac{2\,785,60}{1\,178,53}$	$\frac{126\,466,44}{53\,505,43}$
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3	5,50	$\frac{3\,491,57}{1\,348,47}$	$\frac{19\,203,66}{7\,416,60}$
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	$\frac{916,67}{0,00}$	$\frac{65\,083,57}{0,00}$
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	$\frac{492,00}{0,00}$	$\frac{3\,936,00}{0,00}$
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	$\frac{600,00}{0,00}$	$\frac{48\,600,00}{0,00}$
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	$\frac{875,00}{0,00}$	$\frac{54\,250,00}{0,00}$

34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10- 1(0,10 m3)	buc	71,00	916,67 0,00	65 083,57 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIIO-1(0,02 m3)	buc	74,00	333,33 0,00	24 666,42 0,00
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 758,00	28,00 0,00	77 224,00 0,00
37	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1 152,00	28,00 0,00	32 256,00 0,00
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	1 486,55 547,21	5 812,43 2 139,58
39	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	71,00	2 333,33 0,00	165 666,43 0,00
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	13,50	425,53 84,12	5 744,70 1 135,62
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,21,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	13,50	2 172,65 724,79	29 330,77 9 784,72
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				723 323,99 73 981,95
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				739 412,06 79 983,96
		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	100 m3	4,72	1 057,50 0,00	4 991,40 0,00

		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	188,64	420,14 76,47	79 254,46 14 425,87
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	235,80	425,53 84,12	100 340,76 19 835,57
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	235,80	97,78 84,12	23 057,31 19 835,57
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				207 643,93 54 097,01
		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	1 012,50 0,00	2 389,50 0,00
47	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	448,40	20,14 0,00	9 030,78 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,36	196,59 30,59	463,95 72,19
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				11 884,23 72,19

		Total	lei	2 107 690,76
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	150 109,58
		Transportarea	4,00 %	52 662,05
		Cheltuieli de regie	14,50 %	335 017,05
		Beneficiul	6,00 %	158 728,76
		Total	100,00 +	2 804 208,20
		TVA	20,00 %	560 841,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 365 049,84 625 456,57

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1 Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 3 365 049,84 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:				

Manopera:

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 725,20	84,97	231 560,25
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	115,155	84,97	9 784,72
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 484,742	84,97	126 158,52
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,1804	84,97	2 139,58
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 701,0472	84,97	229 507,99
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	215,044	84,97	18 272,28
7.	9312040019600	Sapator	h-om	94,542	84,97	8 033,23
		Total manopera				625 456,57

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	116,3085	2,07	240,76
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	271,17	285,00	77 283,45
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	15,525	285,00	4 424,62
4.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	77,08	285,00	21 967,80
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	266,273848	300,00	79 882,14
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,81225	6,00	22,87
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	39,8772	35,00	1 395,70
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	6,663319	290,00	1 932,36
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,3575	4 300,00	31 637,25
10.	2320156200901	Motorina	kg	9,9693	19,00	189,42
11.	2320166200676	White spirit	kg	7,6245	38,00	289,73
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	55,385	12,50	692,31
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	30,498	65,00	1 982,37
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	15,249	85,00	1 296,16
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,1505	38,00	81,72
16.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	2 652,00	0,59	1 564,68
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	83,560725	35,00	2 924,62
18.	2521216700519	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=200 mm	m	2 015,805	185,56	374 052,78
19.	25212167005200	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=160 mm	m	755,6796	111,75	84 447,20
20.	2521216701	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	20,503	286,39	5 871,85
21.	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=315 mm	m	50,23235	354,72	17 818,40
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	41,00504	2,66	109,08
23.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	81,00	600,00	48 600,00
24.	26611264330012 9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	8,00	492,00	3 936,00
25.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	74,00	333,33	24 666,42

26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	71,00	916,67	65 083,57
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	62,00	875,00	54 250,00
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	71,00	916,67	65 083,57
29.	2663102100000	Beton	m3	14,04405	1 350,00	18 959,53
30.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,692312	1 350,00	934,61
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	25,600054	1 350,00	34 560,00
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,919043	1 350,00	5 290,79
33.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 758,00	28,00	77 224,00
34.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 152,00	28,00	32 256,00
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	170,7792	39,00	6 660,39
36.	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	71,00	2 333,33	165 666,43
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	90,90	20,50	1 863,45
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3635	20,50	27,95
39.	4100126202818	Apa	m3	67,374	20,50	1 381,17
Total materiale de constructii						1 316 551,15

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	282,9708	27,65	7 824,16
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9315	80,00	74,52
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	148,5064	450,00	66 827,87
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	53,0569	415,00	22 018,61
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,18	415,00	904,70
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,581	25,00	114,52
7.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	4,3875	25,00	109,69
8.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	8,10	35,00	283,50
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	469,0083	27,00	12 663,23
10.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,418	55,00	22,99
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,795	35,00	237,83
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	96,586	385,00	37 185,61
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	65,72	265,00	17 415,81
Total utilaje de constructii						165 683,04

Total	lei	2 107 690,76
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	150 109,58
Transportarea	4,00 %	52 662,05
Cheltuieli de regie	14,50 %	335 017,05
Beneficiul	6,00 %	158 728,76
Total	100,00 +	2 804 208,20
TVA	20,00 %	560 841,64

Total deviz:

3 365 049,84

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,50
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			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,56	450,00	1 152,00
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	84,97	175,04
4	TsF01B	Sprjiniri 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 sprjiniri)	m2			37,83 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,30	84,97	25,49
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 300,00	11,61
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	39,00	0,73
5	TsF01B	Sprjiniri 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 doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprjiniri)	m2			26,22 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,30	84,97	25,49
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	39,00	0,73
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			359,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	300,00	307,50
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			364,35 72,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,85	84,97	72,22
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,025	285,00	292,13
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	265,00	16,96
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren	100			196,59

		categoria II	m3			30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	415,00	166,00
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
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			65,78 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	20,50	2,05
13	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			452,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	415,00	452,35
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			1 004,05 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	27,00	254,61
		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			227,10 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,39	84,97	33,14
	2521216700519	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=200 mm	m	1,045	185,56	193,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002	25,00	0,05
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) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			146,36 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	84,97	25,49
	25212167005200	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=160 mm	m	1,04	111,75	116,80
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	35,00	4,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	25,00	0,02
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,59 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,00	0,59	0,59
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=315 mm). (Exclus bile, manele) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			382,51 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	84,97	16,74
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=315 mm	m	1,015	354,72	363,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0135	80,00	1,08
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm). (Exclus bile, manele) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			312,46 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	84,97	16,74
	2521216701	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	1,015	286,39	293,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0135	80,00	1,08

		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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	450,00	922,50
21	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,56	450,00	1 152,00
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	84,97	175,04
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
24	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	265,00	16,96
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	415,00	166,00
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			348,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84	415,00	348,60
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			1 029,97 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	27,00	280,53
		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) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 785,60 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,504837	1 350,00	686,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	290,00	37,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 350,00	104,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	2,66	2,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	385,00	727,65
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0067	m3			3 491,57 1 348,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,11	84,97	944,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,76	84,97	404,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,455	1 350,00	618,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	290,00	37,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	1 350,00	97,89
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 350,00	169,93
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,00	12,50	125,87
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,20	35,00	253,76

	2320156200901	Motorina	kg	1,80	19,00	34,44
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,00	2,07	43,77
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	2,66	2,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,96	385,00	754,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	55,00	4,18
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,16 m3)	buc			916,67 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,16 m3)	buc	1,00	916,67	916,67
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc			492,00 0,00
	266112643300129	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,00	492,00	492,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)	buc	1,00	600,00	600,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			875,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,00	875,00	875,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-1(0,10 m3)	buc			916,67 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	916,67	916,67
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KII/O-1(0,02 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,00	333,33	333,33
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	28,00	28,00
37	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			28,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,00	28,00	28,00
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			1 486,55 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	85,00	331,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	38,00	20,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	38,00	74,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	6,00	5,85
39	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			2 333,33 0,00
	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	1,00	2 333,33	2 333,33
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			425,53 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,15	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	27,65	11,61
41	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,21,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 172,65 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,53	84,97	724,79
	2663102100000	Beton	m3	1,03	1 350,00	1 404,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,50	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	35,00	12,25

	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	25,00	8,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	35,00	21,00
		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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	450,00	1 057,50
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			420,14 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	27,65	11,61
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			425,53 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	27,65	11,61
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			97,78 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	27,65	11,61
		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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,50
47	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	265,00	20,14
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	415,00	166,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.