

**Lucrari de constructie a rețelei
de canalizare din com Truseni
(lucrari adaugatoare) REPETAT**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1
Refele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 1 134 737,23 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	8,93	1 537,79 0,00	13 732,50 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	44,65	164,80 164,80	7 358,40 7 358,40
3	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 40 % din suprafata total de sprijiniiri)	m2	408,00	37,95 24,00	15 483,75 9 792,00
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	m2	612,00	24,47 24,00	14 975,75 14 688,00

1	2	3	4	5	6	7
		m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 60% din suprafata totala de sprijiniri)				
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip H=100 mm)	m3	66,00	340,92 48,80	22 501,05 3 220,80
6	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 pamintului)	100 m3	0,83	1 689,76 0,00	1 402,50 0,00
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	132,80	34,19 0,00	4 540,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,83	187,95 28,92	156,00 24,00
9	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	198,00	24,80 24,80	4 910,40 4 910,40
10	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	198,00	60,85 60,00	12 048,30 11 880,00
11	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	6,57	435,92 0,00	2 864,00 0,00
12	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	100 m3	6,57	1 130,02 705,63	7 424,20 4 636,00

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			107 397,35
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				107 397,35 56 509,60
		2. Conducte si accesorii				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PP, SN4, SDR41, d160 mm)	m	825,00	239,00 24,00	197 175,45 19 800,00
14	Pret de piata	Banda de avertizare	m	825,00	2,16 0,00	1 782,00 0,00
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. (Tub de protectie, HDPE corugata, D=250 mm)	m	129,00	318,56 31,20	41 094,80 4 024,80
		<i>Total</i>	lei			240 052,25
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				240 052,25 23 824,80
		3. Executarea caminelor				
		3.1. Lucrari de terasamente la camine				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,84	3 294,64 0,00	2 767,50 0,00
17	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3	4,20	86,48 86,48	363,20 363,20
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,37	1 682,43 0,00	622,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea in autovehicol				
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	59,20	34,21 0,00	2 025,00 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37	190,27 28,11	70,40 10,40
21	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 (Astuparea in jurul inelelor)	m3	50,80	24,80 24,80	1 260,00 1 260,00
22	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	50,80	60,85 60,00	3 091,18 3 048,00
		<i>Total</i>	lei			10 199,78
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				10 199,78 4 681,60
		3.2. Exzcutarea caminelor				
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	21,11	2 322,59 1 109,62	49 029,98 23 424,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	28,00	750,00 0,00	21 000,00 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	43,00	600,00 0,00	25 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,23 m3)				
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00	800,00 0,00	9 600,00 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	28,00	900,00 0,00	25 200,00 0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	25,00	250,00 0,00	6 250,00 0,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel ,masa totala constituie 400.8 kg)	buc	28,00	357,85 0,00	10 019,75 0,00
30	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	754,00	25,00 0,00	18 850,00 0,00
31	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 (Scara cu vanguri din otel si metale pentru consolidarea caminelor)	t	1,15	1 243,35 515,48	1 429,85 592,80
32	AcE11B1	Capac cu rama din fonta.	buc	28,00	1 700,00	47 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		Categoria B125- 12.5 tone/osie (125 kN)			0,00	0,00
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	5,32	588,53 79,25	3 130,97 421,60
34	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pereu)	m3	3,72	1 965,36 682,37	7 311,13 2 538,40
		<i>Total</i>	lei			225 221,68
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				225 221,68 26 976,80
		<i>Total</i>	lei			235 421,46
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				235 421,46 31 658,40
		4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		4.1. Drum din asfalt				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	570,00	46,11 23,20	26 283,10 13 224,00
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,24	174,13 127,98	3 176,15 2 334,40
37	TsC03C1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,91	1 763,74 0,00	1 605,00 0,00
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,20	422,04 72,00	14 433,77 2 462,40
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,50	588,31 79,19	16 766,94 2 256,80
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	28,50	115,74 79,19	3 298,47 2 256,80
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	228,00	183,02 9,60	41 728,55 2 188,80

1	2	3	4	5	6	7
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	228,00	140,75 9,60	32 092,05 2 188,80
		<i>Total</i>	lei			139 384,03
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				139 384,03 26 912,00
		4.2. Drum din piatris				
43	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	1,19	1 764,71 0,00	2 100,00 0,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,10	422,04 72,00	14 391,73 2 455,20
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,60	589,19 79,19	25 099,64 3 373,60
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	42,60	115,74 79,19	4 930,46 3 373,60
		<i>Total</i>	lei			46 521,83
		Total Drum din piatris Inclusiv salariu				46 521,83 9 202,40
		4.3. Transportarea gunoiului				
47	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 incarcare asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,90	1 683,33 0,00	1 515,00 0,00
48	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	171,00	34,21 0,00	5 850,00 0,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,90	188,44 28,44	169,60 25,60
		<i>Total</i>	lei			7 534,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				7 534,60 25,60
		<i>Total</i>	lei			193 440,46
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				193 440,46 36 140,00

		Total	lei			776 311,52
		Asigurari sociale	24 %			35 551,87
		Cheltuieli de transport	4 %			22 305,95
		Cheltuieli directe				834 169,34
		Cheltuieli de regie	9 %			75 075,24
		Total				909 244,58
		Beneficiu de deviz	4 %			36 369,78
		Total				945 614,36
		TVA	20 %			189 122,87
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 134 737,23
						148 132,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelei
de canalizare din com Truseni
(lucrari adaugatoare) REPETAT**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Refele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 1 134 737,23 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.	7123010010200	Betonist	h-om	165,30	80,00	13 224,00
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	306,00	80,00	24 480,00
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	54,72	80,00	4 377,60
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	31,73	80,00	2 538,40
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	502,79	80,00	40 223,20
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,41	80,00	592,80
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	626,45	80,00	50 116,00
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	87,82	80,00	7 025,60
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	29,18	80,00	2 334,40
10.	9312040019600	Sapator	h-om	40,26	80,00	3 220,80
Total manopera						148 132,80

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	21,43	1 800,00	38 574,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,43	1 350,00	28 930,50
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	32,77	411,00	13 468,47
4.	1411122201762	Piatra sparta (fara pret piatra -din desfaceri)	m3	81,76	0,00	0,00
5.	1411122201852	Piatra sparta	m3	48,99	411,70	20 169,18
6.	1421102200000	Nisip bitumat (Fara pret nisip)	t	1,36	0,00	0,00
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,12	411,00	2 515,32
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,41	285,00	971,85
9.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	75,13	285,00	21 412,05
10.	1421102201525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	67,65	285,00	19 280,25
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,12	5,00	5,60
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,77	180,00	498,60
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,10	5 000,00	5 500,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	2,24	46,00	103,04
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,97	55,00	493,35

16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,48	46,00	206,08
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,63	46,00	28,98
18.	2513736601160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate, d160 mm	buc	94,88	15,00	1 423,20
19.	2521216700160	Conducta din PP, SN4, SDR41, d160 mm	m	858,00	205,00	175 890,00
20.	2521216700250	Tub de protectie, HDPE corugata, D=250 mm	m	134,80	275,00	37 070,00
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	17,06	2,20	37,53
22.	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0.23 m3)	buc	43,00	600,00	25 800,00
23.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	25,00	250,00	6 250,00
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	28,00	750,00	21 000,00
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00	800,00	9 600,00
26.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	28,00	900,00	25 200,00
27.	2663102100000	Beton	m3	3,87	1 200,00	4 644,00
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,74	1 200,00	10 488,00
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,64	1 000,00	1 640,00
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,51	25,00	62,75
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,51	25,00	62,75
33.	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton	kg	754,00	25,00	18 850,00
34.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	400,79	25,00	10 019,75
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	19,18	25,00	479,50
36.	2875274200125	Capac cu rama din fonta. Categoria B125-12,5 tone/osie (125 kN)	buc	28,00	1 700,00	47 600,00
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,68	8,50	405,28
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,38	8,50	3,23
39.	4100126202818	Apa	m3	21,58	8,50	183,41
40.	600	Banda de avertizare	m	891,00	2,00	1 782,00
		Total materiale de constructii				557 648,67

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	90,63	85,00	7 703,55
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,35	385,00	134,75
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	5,18	350,00	1 813,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,97	750,00	20 977,50
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,69	750,00	2 767,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,16	400,00	2 864,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,84	400,00	336,00
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,83	75,00	62,25
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	14,14	50,00	707,00
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	1,21	50,00	60,50
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	61,96	45,00	2 788,20
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	167,58	35,00	5 865,30
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	50,00	65,00

14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	39,90	300,00	11 970,00
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	27,59	450,00	12 415,50
		Total utilaje de construcții				70 530,05

Total	lei	776 311,5 2
Asigurari sociale	24 %	35 551,87
Cheltuieli de transport	4 %	22 305,95
Cheltuieli directe		834 169,3 4
Cheltuieli de regie	9 %	75 075,24
Total		909 244,5 8
Beneficiu de deviz	4 %	36 369,78
Total		945 614,3 6
TVA	20 %	189 122,8 7

Total deviz: **1 134 737,23**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelei de
canalizare din com Truseni (lucrari
adaugatoare) REPETAT**

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			1 537,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	750,00	1 537,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 732,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 358,40
3	TsF01B	Sprrijiniri 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 40 % din suprafata total de sprrijiniiri)	m2			37,95 24,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 000,00	13,48
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 483,75
4	TsF01B	Sprrijiniri 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 60% din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			24,47 24,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 975,75
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip H=100 mm)	m3			340,92 48,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102201525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	285,00	292,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 501,05
6	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 pamintului)	100 m3			1 689,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 689,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 402,50
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,19
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 540,50
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	159,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,00
9	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			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 910,40
10	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			60,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 048,30
11	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			435,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 864,00
12	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			1 130,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 424,20
		2. Conducte si accesorii				
13	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PP, SN4, SDR41, d160 mm)	m			239,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2521216700160	Conducta din PP, SN4, SDR41, d160 mm	m	1,0400	205,00	213,20
	2513736601160	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate, d160 mm	buc	0,1150	15,00	1,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197 175,45
14	Pret de piata	Banda de avertizare	m			2,16
	600	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 782,00
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. (Tub de protectie, HDPE corugata, D=250 mm)	m			318,56
						31,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	2521216700250	Tub de protectie, HDPE corugata, D=250 mm	m	1,0450	275,00	287,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 094,80
		3. Executarea caminelor				
		3.1. Lucrari de terasamente la camine				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 294,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	750,00	3 294,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 767,50
17	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3			86,48 86,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0800	80,00	86,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,20
18	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 Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 682,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 682,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			622,50
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 025,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			190,27 28,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	162,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,40
21	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 (Astuparea in jurul inelelor)	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
22	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 (Compactarea manuala)	m3			60,85 60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 091,18
		3.2. Exzcutarea caminelor				
23	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	m3			2 322,59 1 109,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	80,00	332,81
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 200,00	496,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	285,00	46,04
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 029,98
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota:Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 800,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			900,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 200,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 250,00
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel ,masa totala constituie 400.8 kg)	buc			357,85 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	14,3140	25,00	357,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 019,75
30	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 850,00
31	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 (Scara cu vanguri din otel si metale pentru consolidarea caminelor)	t			1 243,35 515,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,48

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	46,00	179,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	46,00	25,20
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	46,00	89,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 429,85
32	AcE11B1	Capac cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125 kN)	buc			1 700,00
						0,00
	2875274200125	Capac cu rama din fonta. Categoria B125- 12,5 tone/osie (125 kN)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 600,00
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3			588,53
						79,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,25
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	411,00	472,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 130,97
34	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pereu)	m3			1 965,36
						682,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,37
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 200,00	1 248,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,47
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 311,13
		4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		4.1. Drum din asfalt				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,11
						23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 283,10
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			174,13
						127,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	127,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	385,00	7,39
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 176,15
37	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			1 763,74
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	750,00	1 763,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 605,00
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			422,04
						72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,1000	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 433,77

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			588,31 79,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	411,00	472,58
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 766,94
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			115,74 79,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,19
	1411122201762	Piatra sparta (fara pret piatra -din desfaceri)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 298,47
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,02 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,18
	1421102200000	Nisip bitumat (Fara pret nisip)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 728,55
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			140,75 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 350,00	126,89
	1421102200000	Nisip bitumat (Fara pret nisip)	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 092,05
		4.2. Drum din piatr				
43	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			1 764,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	750,00	1 764,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			422,04 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 391,73
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			589,19 79,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,19
	1411122201852	Piatra sparta	m3	1,1500	411,70	473,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 099,64
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			115,74 79,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,19
	1411122201762	Piatra sparta (fara pret piatra -din desfaceri)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 930,46
		4.3. Transportarea gunoiului				
47	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 incarcare asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 683,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 683,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 515,00
48	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 850,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,44 28,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.