

**Reparatii capitale complexe cu
constructia a doua anexe de tip
D+P+E+M la sediul Procuraturii
raionului Edinet, amplasat pe
terenul cu nr. Cadastral
4101215.021**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1
PG**

Valoarea de deviz 648 155,98 lei

Intocmit in prețuri curente 12.03.2025

№ 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. Demontare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	36,5000	251,79 96,00	9 190,37 3 504,00
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	23,5000	29,22 8,58	686,66 201,63
3	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	54,5500	89,40 59,40	4 876,77 3 240,27
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	172,8300	10,20 10,20	1 762,87 1 762,87
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3000	2 528,10 0,00	758,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	3,0000	202,80 0,00	608,40 0,00
7	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	1,5000	1 378,00 0,00	2 067,00 0,00
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	270,0000	61,88 0,00	16 707,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 658,10
		Total Demontare Inclusiv salariu				36 658,10 8 708,77
		1.2. Acces pietonal Tip 1				
9	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	10,0000	135,00 135,00	1 350,00 1 350,00
10	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,1500	999,00 264,00	149,85 39,60
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,8000	632,55 59,40	3 668,79 344,52
12	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr 4 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	58,0000	322,56 62,64	18 708,48 3 633,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 877,12
		Total Acces pietonal Tip 1 Inclusiv salariu				23 877,12 5 367,24
		1.3. Acces pietonal Tip 2				
13	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	7,5000	135,00 135,00	1 012,50 1 012,50
14	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,6000	999,00 264,00	599,40 158,40
15	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta in , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	172,0000	16,60 1,20	2 855,20 206,40
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	34,4000	632,55 59,40	21 759,72 2 043,36
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,2000	473,65 54,00	8 146,78 928,80
18	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	172,0000	207,76 54,00	35 734,72 9 288,00
19	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	172,0000	322,56 62,64	55 480,32 10 774,08
		<i>Total</i>	lei			125 588,64
		Total Acces pietonal Tip 2 Inclusiv salariu				125 588,64 24 411,54
		1.4. Access transport Tip 3				

1	2	3	4	5	6	7
20	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri	100 m3	0,5000	1 881,20 55,20	940,60 27,60
21	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1%	m3	20,0000	17,04 1,38	340,80 27,60
22	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,8000	1 976,40 181,20	1 581,12 144,96
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	52,0000	806,10 36,00	41 917,20 1 872,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,1100	17 394,00 0,00	1 913,34 0,00
25	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	255,0000	268,27 3,60	68 409,87 918,00
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,1500	17 394,00 0,00	2 609,10 0,00
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, K=1,2500	m2	255,0000	227,69 3,75	58 059,71 956,25
		Total	lei			175 771,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Access transport Tip 3 Inclusiv salariu				175 771,74 3 946,41
		1.5. Montarea bordurei				
28	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	1,5000	45,00 45,00	67,50 67,50
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	34,0000	277,13 40,80	9 422,39 1 387,20
		<i>Total</i>	lei			9 489,89
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				9 489,89 1 454,70
		1.6. Ingradire metalica				
30	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	4,5000	45,00 45,00	202,50 202,50
31	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 324,6500	45,09 4,80	59 730,84 6 358,32
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	134,5000	45,26 12,60	6 087,46 1 694,70
33	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,5000	1 754,81 276,00	2 632,22 414,00
34	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si	m2	46,0000	85,55	3 935,30

1	2	3	4	5	6	7
		parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul			60,00	2 760,00
		<i>Total</i>	lei			72 588,32
		Total Ingradire metalica Inclusiv salariu				72 588,32 11 429,52
		<i>Total</i>	lei			443 973,81
		CAS	24 %			13 276,36
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			16 938,87
		<i>Total CD</i>				474 189,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			23 709,45
		<i>Total cu CR</i>				497 898,49
		<i>Beneficiu</i>	2 %			9 957,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				507 856,47 55 318,18
		2. Lucrari de amenajare-Montare				
35	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	2,0000	4 287,56 432,00	8 575,12 864,00
36	TsH91B	Instalarea urne	buc	1,0000	2 679,64 354,00	2 679,64 354,00
37	TsH91A	Instalarea bariera l 4,5 mcost utilaj) vezi proiect	buc	2,0000	487,56 432,00	975,12 864,00
		<i>Total</i>	lei			12 229,88
		CAS	24 %			499,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			507,39
		<i>Total CD</i>				13 236,95
		<i>Cheltuielid e regie</i>	50 %			1 041,00
		<i>Total cu CR</i>				14 277,95
		<i>Beneficiu</i>	2 %			285,56
		Total Lucrari de amenajare-Montare Inclusiv salariu				14 563,51 2 082,00
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
38		Bariera electrica in set L 4,5 m	buc	1,0000	17 500,00 0,00	17 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 500,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			210,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				17 710,00

		Total	lei	540 129,98
		TVA	20 %	108 026,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		648 155,98 57 400,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatii capitale complexe cu
constructia a doua anexe de tip
D+P+E+M la sediul Procuraturii
raionului Edinet, amplasat pe
terenul cu nr. Cadastral
4101215.021**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7-1 PG

Valoarea de deviz 648 155,98 lei

Intocmit in prețuri curente 12.03.2025

№ 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 № 7-1:				
--	--	----------------------------------	--	--	--	--

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	143,5250	60,00	8 611,50
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24,2500	60,00	1 455,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,2750	60,00	1 636,50
4.	7129020012800	Pavator	h-om	281,3920	60,00	16 883,52
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,2375	60,00	1 874,25
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,4400	60,00	206,40
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,0000	60,00	2 760,00
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3450	60,00	80,70
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	39,7395	60,00	2 384,37
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,5550	60,00	1 533,30
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,3940	60,00	4 823,64
12.	9310060019901	Chesonier	h-om	39,3750	60,00	2 362,50
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	115,1336	60,00	6 908,02
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,2475	60,00	2 174,85
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	61,7605	60,00	3 705,63
Total manopera						57 400,18

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,0175	4,00	8,07
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	35,9550	1 760,00	63 280,80
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	29,9625	1 820,00	54 531,75
4.	1212121212121	apa	m3	0,7500	20,00	15,00
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	10,5560	430,00	4 539,08
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	63,3880	430,00	27 256,84
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,7650	1 500,00	1 147,50
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	46,2300	430,00	19 878,90
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0302	467,00	481,10
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3400	310,00	105,40
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,0714	310,00	6 222,13
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,1500	310,00	356,50
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	17,4800	310,00	5 418,80
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,3000	20,00	46,00
15.	2030112931102	Urne	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	4,6000	45,00	207,00
17.	23203226000401	Bitum	t	0,2678	16 800,00	4 499,04
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,2200	85,00	273,70
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,6800	50,00	184,00
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,3800	120,00	165,60
21.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	6,6232	65,00	430,51
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4,6000	55,00	253,00
23.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	2,0000	3 800,00	7 600,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	119,0000	2,62	311,78
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	368,0000	2,62	964,16
26.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	430,2600	2,62	1 127,28
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 072,0000	2,62	15 908,64

28.	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare 4 cm	m2	233,4500	150,00	35 017,50
29.	2663102100000	Beton	m3	0,2280	1 460,00	332,88
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,5529	0,00	0,00
31.	26631021000011	Beton clasa	m3	19,4320	1 460,00	28 370,72
32.	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	34,1700	145,83	4 983,01
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,6000	10,00	46,00
34.	26821326016261	folie hidroizolanta	m2	185,7600	14,25	2 647,08
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,5862	30,00	227,59
36.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 390,8825	38,00	52 853,53
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3450	25,33	34,07
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	134,5000	32,00	4 304,00
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9971	62,60	125,02
40.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,6000	460,00	2 116,00
41.	38	Bariera electrica in set L 4,5 m	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4006	4,20	10,08
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,2000	20,00	204,00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6433	20,00	12,87
45.	4100126202818	Apa	m3	11,4160	20,00	228,32
Total materiale de constructii						366 425,25

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	28,2875	65,00	1 838,69
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,2730	500,00	1 636,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,1080	150,00	3 616,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,0540	65,00	783,51
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0860	20,00	1,72
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,3750	550,00	206,25
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	17,2000	20,00	344,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0780	300,00	23,40
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,9588	650,00	3 223,22
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,6959	480,00	3 214,03
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	17,1199	480,00	8 217,55
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,7039	500,00	1 851,95
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,9000	530,00	2 067,00
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,4310	530,00	758,43
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0270	530,00	14,31
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3243	120,00	38,92
17.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,3440	530,00	182,32
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6000	30,00	18,00
19.	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	0,6700	800,00	536,00
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	28,2875	120,00	3 394,50
21.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,1175	65,00	72,64
22.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor	h-ut	3,6750	150,00	551,25

		ardere int.<10 CP				
23.	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,4600	420,00	193,20
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3243	250,00	81,07
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	49,1400	340,00	16 707,60
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7800	300,00	234,00
27.	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,2400	300,00	72,00
		Total utilaje de construcții				49 878,26

Total	lei	540 129,98
TVA	20 %	108 026,00

Total deviz:

648 155,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatii capitale complexe cu constructia a doua anexe de tip D+P+E+M la sediul Procuraturii raionului Edinet, amplasat pe terenul cu nr. Cadastral 4101215.021

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 constructie				
		1.1. Demontare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			251,79 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		Cheltuieli directe	lei			9 190,37

1	2	3	4	5	6	7
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,22 8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,53
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			686,66
3	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m			89,40 59,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	60,00	30,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	60,00	29,40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			4 876,77
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2			10,20 10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	60,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			1 762,87
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 528,10 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	530,00	2 528,10
		Cheltuieli directe	lei			758,43
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			202,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	650,00	202,80
		Cheltuieli directe	lei			608,40
7	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			1 378,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	530,00	1 378,00
		Cheltuieli directe	lei			2 067,00
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			61,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	340,00	61,88
		Cheltuieli directe	lei			16 707,60
		1.2. Acces pietonal Tip 1				
9	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			135,00 135,00
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	60,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			1 350,00
10	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			999,00 264,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	60,00	264,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	150,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,85
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			632,55 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 668,79
12	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton gr 4 cm prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			322,56 62,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	60,00	60,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	60,00	1,90
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,62	4,19
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,62	69,17
	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare 4 cm	m2	1,0150	150,00	152,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	310,00	1,55
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	310,00	23,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	460,00	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 708,48
		1.3. Acces pietonal Tip 2				
13	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			135,00 135,00
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	60,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 012,50
14	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			999,00 264,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	60,00	264,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	150,00	735,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,40
15	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta in , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			16,60 1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	60,00	1,20
	26821326016261	folie hidroizolanta	m2	1,0800	14,25	15,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	20,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 855,20
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			632,55 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 759,72
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			473,65 54,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	310,00	341,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 146,78
18	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			207,76 54,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	60,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	26631021000011	Beton clasa	m3	0,1025	1 460,00	149,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	20,00	0,66
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	530,00	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	65,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 734,72
19	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			322,56 62,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	60,00	60,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	60,00	1,90
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,62	4,19
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,62	69,17
	26611128006554	Placi din beton, pentru trotuare 4 cm	m2	1,0150	150,00	152,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	310,00	1,55
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	310,00	23,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	460,00	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 480,32
		1.4. Access transport Tip 3				
20	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri	100 m3			1 881,20 55,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9200	60,00	55,20
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,3400	800,00	1 072,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	650,00	754,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,60
21	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +/- 0,1%	m3			17,04 1,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0230	60,00	1,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1200	20,00	2,40
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,0230	420,00	9,66
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,0120	300,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,80
22	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 976,40 181,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	60,00	181,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	480,00	1 795,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 581,12
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			806,10

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire				36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	430,00	87,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	430,00	524,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	480,00	123,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	300,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			41 917,20
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t			17 394,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 800,00	17 304,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			1 913,34
25	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2			268,27
						3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 760,00	248,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	480,00	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	480,00	3,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	500,00	3,95
		Cheltuieli directe	lei			68 409,87
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t			17 394,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 800,00	17 304,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			2 609,10
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din norma se exclude, K=1,2500	m2			227,69
						3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 820,00	213,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	480,00	3,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	480,00	3,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	3,31
		Cheltuieli directe	lei			58 059,71
		1.5. Montarea bordurei				
28	TsA02A	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			45,00
						45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			67,50
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			277,13

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 100x30x18 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm				40,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,00	30,60
	26631021000011	Beton clasa	m3	0,0530	1 460,00	77,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,62	9,17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	310,00	3,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	145,83	146,56
		Cheltuieli directe	lei			9 422,39
		1.6. Ingradire metalica				
30	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			45,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			202,50
31	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			45,09 4,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	38,00	39,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	62,60	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,20	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	65,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			59 730,84
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			45,26 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			6 087,46
33	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 754,81 276,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	60,00	237,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,62	751,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	310,00	237,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	467,00	320,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	65,00	3,71
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	530,00	9,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			2 632,22
34	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			85,55 60,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	50,00	4,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	55,00	5,50
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	120,00	3,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	85,00	5,95

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	45,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			3 935,30
		2. Lucrari de amenajare-Montare				
35	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			4 287,56
						432,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	60,00	114,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	60,00	27,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	60,00	291,00
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 460,00	52,56
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			8 575,12
36	TsH91B	Instalarea urne	buc			2 679,64
						354,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	60,00	27,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	60,00	291,00
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 460,00	122,64
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			2 679,64
37	TsH91A	Instalarea bariera l 4,5 mcost utilaj) vezi proiect	buc			487,56
						432,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	60,00	114,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	60,00	27,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	60,00	291,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 460,00	52,56
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			975,12
		3. Costul utilajului				
38		Bariera electrica in set L 4,5 m	buc			17 500,00
						0,00
	38	Bariera electrica in set L 4,5 m	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
		Cheltuieli directe	lei			17 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.