

Lucrari de restabilire a betonului asfaltic (la solicitare)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 13 725 524,49 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. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.45 cm				
1	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 16 см)	m2	675,0000	150,715 42,250	101 732,321 28 518,75
2	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 10 см)	m2	675,0000	107,523 22,750	72 578,059 15 356,25
3	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см, вручную)	m2	675,0000	293,214 11,700	197 919,45 7 897,50
4	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см, вручную)	m2	675,0000	293,214 11,700	197 919,45 7 897,50

1	2	3	4	5	6	7
5	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 5,0 см, укладка вручную)	m2	675,0000	256,290 28,600	172 995,75 19 305,00
		<i>Total</i>	Lei			743 145,03
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.45 cm Inclusiv salariu				743 145,03 78 975,00
		2. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.28 cm				
6	DI83E	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 16 см)	m2	3 100,0000	150,715 42,250	467 215,105 130 975,00
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см, вручную)	m2	3 100,0000	293,214 11,700	908 963,40 36 270,00
8	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 5,0 см, укладка вручную)	m2	3 100,0000	256,290 28,600	794 499,00 88 660,00
		<i>Total</i>	Lei			2 170 677,505
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta				2 170 677,505 255 905,00

1	2	3	4	5	6	7
		sporita Gr.28 cm Inclusiv salariu				
		3. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.23 cm				
9	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 14 см)	m2	6 150,0000	138,461 35,750	851 534,535 219 862,50
10	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 5,0 см, вручную)	m2	6 150,0000	210,520 9,100	1 294 698,00 55 965,00
11	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 4,0 см, укладка вручную)	m2	6 150,0000	209,540 22,100	1 288 671,00 135 915,00
		<i>Total</i>	Lei			3 434 903,535
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.23 cm Inclusiv salariu				3 434 903,535 411 742,50
		4. Reparatia trotuarelor Gr.15 cm				
12	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 10 см)	m2	2 020,0000	107,523 22,750	217 196,561 45 955,00
13	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами	m2	2 020,0000	256,290 28,600	517 705,80 57 772,00

1	2	3	4	5	6	7
		асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 5,0 см, укладка вручную)				
		<i>Total</i>	Lei			734 902,361
		Total Reparatia trotuarelor Gr.15 cm Inclusiv salariu				734 902,361 103 727,00
		5. Repararea gropilor				
14	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (Слой основания или замена профиля из битого камня (щебня) для дорог с ручной укладкой, выполненный с заполнением и заиливанием)	m3	80,0000	771,513 117,000	61 721,072 9 360,00
15	DI145A	Repararea gropilor din imbracaminti bituminoase cu amestec de asfalt preparat la rece, manual, cu amorsare: 3cm (Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия холодной асфальтобетонной смесью с обработкой ям вяжущим, вручную: 3см)	m2	520,0000	207,200 45,175	107 744,00 23 491,00
		<i>Total</i>	Lei			169 465,072
		Total Repararea gropilor Inclusiv salariu				169 465,072 32 851,00
		6. Instalarea si reparatia bordurelor P7,P1-1.				
16	RpCB01 B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice (Приготовление бетона класса B150 вручную и его укладка классическим способом)	m3	296,1000	1 352,717 243,750	400 539,652 72 174,375
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea	m	1 850,0000	149,172 43,550	275 968,20 80 567,50

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala , (Fara pret Borduri)	m	1 850,0000	53,697 43,550	99 339,45 80 567,50
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala	m	1 350,0000	83,124 19,500	112 217,40 26 325,00
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala , (Fara pret Borduri)	m	1 350,0000	22,824 19,500	30 812,40 26 325,00
		<i>Total</i>	Lei			918 877,102
		Total Instalarea si reparatia bordurelor P7,P1-1. Inclusiv salariu				918 877,102 285 959,375
		7. Inlocuirea capacelor cu rama				
21	CA02B 3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно,	m3	80,0000	1 812,254 542,750	144 980,334 43 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		приготовление бетона вручную и его укладка типичными средствами)				
22	RpAcF0 1D1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment, pentru executie sub circulatie intensa (Prepararea mortarelor pentru zidarii, cu malaxorul, pe santier mortar de ciment M-100)	buc	80,0000	502,600 81,900	40 208,00 6 552,00
23	RpAcF0 2D1	Coborirea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment, in cazul executiei sub circulatie intensa (Prepararea mortarelor pentru zidarii, cu malaxorul, pe santier mortar de ciment M-100)	buc	80,0000	110,260 74,100	8 820,80 5 928,00
24	RpCF01 E2	Prepararea mortarelor pentru zidarii, cu malaxorul, pe santier mortar de ciment M-100 Z, pentru utilizarea manuala pe santier a mortarului (Приготовление цементного раствора М-100 Z растворомесителем для кладки вручную на стройплощадке)	m3	7,3440	1 359,460 234,000	9 983,874 1 718,496
25	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc	110,0000	1 580,228 53,300	173 825,054 5 863,00
		Total	Lei			377 818,062
		Total Inlocuirea capacelor cu rama Inklusiv salariu				377 818,062 63 481,496

1	2	3	4	5	6	7
		8. Lucrari de demontare,incarcare si transportare				
26	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Фрезерование разрушенного асфальтобетонного покрытия проезжей части, ширина барабана 1000 мм, глубина слоя: 5 см)	m2	2 600,0000	32,221 2,268	83 773,30 5 898,10
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	6 550,0000	50,480 18,850	330 644,00 123 467,50
28	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	5 300,0000	4,500 3,250	23 850,00 17 225,00
29	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на песок)	m	2 700,0000	9,750 9,750	26 325,00 26 325,00
30	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m	2 700,0000	20,800 20,800	56 160,00 56 160,00
31	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)	t	4 050,0000	72,150 72,150	292 207,50 292 207,50
32	TsI50A 5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	675,0000	47,700 0,000	32 197,50 0,00
33	TsI50A 10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	675,0000	81,900 0,000	55 282,50 0,00

Lucrari de restabilire a betonului asfaltic (la solicitare)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 13 725 524,49 Lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	122,7664	65,00	7 979,816
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3 625,875	65,00	235 681,875
3.	7129020012800	Pavator	h-om	9 333,50	65,00	606 677,500
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6 701,60	65,00	435 604,000
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	90,20	65,00	5 863,000
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 643,50	65,00	431 827,500
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,672	65,00	3 618,680
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	410,34	65,00	26 672,100
		Total manopera				1 753 924,47

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1 256,115	1 750,00	2 198 201,250
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 459,95	1 650,00	2 408 917,500
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	126,20	338,45	42 712,390
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	227,16	338,45	76 882,302
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	2 243,42	338,45	759 285,499
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	8,16	338,45	2 761,752
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	101,60	338,45	34 386,520
8.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	202,8285	341,50	69 265,933
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	55,348	341,50	18 901,342
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	50,28624	300,00	15 085,872
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,2072	300,00	26 462,160
12.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	220,8906	300,00	66 267,180
13.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	126,20	100,35	12 664,170
14.	1422102205506	Amestec de asfalt preparat la rece	t	35,88	2 100,00	75 348,000
15.	23203226000401	Bitum	t	0,312	14 000,00	4 368,000
16.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	9 436,55	14,00	132 111,700
17.	2640112300739	Caramizi	buc	7 017,60	4,00	28 070,400
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14 483,00	2,30	33 310,900
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110 398,032	2,30	253 915,474
20.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	296,10	0,00	0,000
21.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	7,344	1 100,00	8 078,400
22.	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1 859,25	95,00	176 628,750
23.	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 fara pret	m	1 859,25	0,00	0,000

24.	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1 356,75	60,00	81 405,000
25.	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 fara pret	m	1 356,75	0,00	0,000
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	22,925	1 600,00	36 680,000
27.	2875274200000	Capac cu rama	buc	112,20	1 450,00	162 690,000
28.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	617,60	26,00	16 057,600
29.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	113,72624	26,00	2 956,882
Total materiale de construcții						6 743 414,98

Utilaje de construcții:

1.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	291,00	25,00	7 275,000
2.	2922140007000	Macara	h-ut	20,00	450,00	9 000,000
3.	2940340004220	Masina pt. reparatii și intretinere drumuri AD-10	h-ut	47,78	450,00	21 501,000
4.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	47,32	850,00	40 222,000
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	98,436	570,00	56 108,520
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	250,845	480,00	120 405,600
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	631,00	480,00	302 880,000
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	188,545	480,00	90 501,600
9.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	32,00	30,00	960,000
10.	2952270004027	Mai de mină	h-ut	28,60	85,00	2 431,000
11.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	4,16	30,00	124,800
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	1 925,70	85,00	163 684,500
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,00	25,00	400,000
14.	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	4,16	320,00	1 331,200
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	47,32	450,00	21 294,000
16.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	1 129,3425	450,00	508 204,125
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	90,966	300,00	27 289,800
Total utilaje de construcții						1 373 613,15

Total	Lei	9 870 952,59
Asigurarea socială	24 %	420 941,87
Total		10 291 894,46
Transportarea materialelor	5 %	337 170,75
Total		10 629 065,21
Cheltuieli de regie	5,5 %	584 598,59
Total		11 213 663,80
Beneficiu	2 %	224 273,28
Total		11 437 937,08
TVA	20 %	2 287 587,42

Total deviz:

13 725 524,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de restabilire a betonului asfaltic Investitor S.A. "Termoelectrica" (la solicitare)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.45 cm				
1	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 16 см)	m2			150,715 42,250
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	65,00	42,25
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	338,45	68,03
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	338,45	6,09
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	338,45	3,38
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	100,35	1,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	26,00	0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	570,00	4,45
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	480,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
2	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 10 см)	m2			107,523 22,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	65,00	22,75
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	338,45	44,34
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	338,45	6,09
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	338,45	3,38
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	100,35	1,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	26,00	0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	570,00	4,45
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	480,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
3	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см, вручную)	m2			293,214 11,700
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	65,00	11,70
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 650,00	272,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	480,00	9,26
4	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см, вручную)	m2			293,214 11,700
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	65,00	11,70
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 650,00	272,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	480,00	9,26
5	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 5,0 см, укладка вручную)	m2			256,290 28,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	65,00	28,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	480,00	10,08

1	2	3	4	5	6	7
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		2. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.28 cm				
6	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 16 см)	m2			150,715 42,250
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	65,00	42,25
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	338,45	68,03
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	338,45	6,09
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	338,45	3,38
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	100,35	1,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	26,00	0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	570,00	4,45
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	480,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
7	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 7,0 см, вручную)	m2			293,214 11,700
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	65,00	11,70
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 650,00	272,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	480,00	9,26
8	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 5,0 см, укладка вручную)	m2			256,290 28,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	65,00	28,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	480,00	10,08
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		3. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.23 cm				
9	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 14 см)	m2			138,461 35,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	65,00	35,75
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	338,45	62,27
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	338,45	6,09
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	338,45	3,38
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	100,35	1,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	26,00	0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	570,00	4,45
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	480,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
10	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 5,0 см, вручную)	m2			210,520 9,100
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	65,00	9,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	480,00	6,72
11	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 4,0 см, укладка вручную)	m2			209,540 22,100
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	65,00	22,10
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 750,00	164,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	480,00	10,08
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		4. Reparatia trotuarelor Gr.15 cm				
12	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm (Ремонт однослойных щебеночных оснований, толщина после укатки 10 см)	m2			107,523 22,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	65,00	22,75
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	338,45	44,34
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	338,45	6,09
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	338,45	3,38
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	100,35	1,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	26,00	0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	570,00	4,45
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	480,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	0,99
13	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Ремонт местами асфальтобетонного покрытия горячей мелкозернистой асфальтобетонной смесью, толщиной 5,0 см, укладка вручную)	m2			256,290 28,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	65,00	28,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 750,00	204,75
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	480,00	10,08
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		5. Repararea gropilor				
14	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (Слой основания или замена профиля из битого камня (щебня) для дорог с ручной укладкой, выполненный с заполнением и заиливанием)	m3			771,513 117,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	65,00	117,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	300,00	76,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	338,45	34,52
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	338,45	429,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	26,00	6,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	480,00	99,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	300,00	7,50
15	DI145A	Repararea gropilor din imbracaminti bituminoase cu amestec de asfalt preparat la rece, manual, cu amorsare: 3cm (Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия холодной асфальтобетонной смесью с обработкой ям вяжущим, вручную: 3cm)	m2			207,200 45,175
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5900	65,00	38,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1050	65,00	6,83
	1422102205506	Amestec de asfalt preparat la rece	t	0,0690	2 100,00	144,90
	23203226000401	Bitum	t	0,0006	14 000,00	8,40
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	25,00	1,25
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	320,00	2,56
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	30,00	0,24
	2952270004027	Mai de mina	h-ut	0,0550	85,00	4,67
		6. Instalarea si reparatia bordurelor P7,P1-1.				
16	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice (Приготовление бетона класса B150 вручную и его укладка классическим способом)	m3			1 352,717 243,750
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	65,00	243,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,30	646,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	300,00	223,80
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	341,50	233,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	26,00	4,94
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m			149,172

1	2	3	4	5	6	7
		20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala				43,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	26,00	0,16
	26661228002861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,0050	95,00	95,47
18	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala , (Fara pret Borduri)	m			53,697 43,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	26,00	0,16
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala	m			83,124 19,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	26,00	0,08
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Бордюры маленькие, бетонные готовые сечением 10x15 см для обрамления зеленых насаждений, тротуаров, алей и т.д., уложенные на бетонное основание 10x20 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala , (Fara pret Borduri)	m			22,824 19,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	26661228003252	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 fara pret	m	1,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	26,00	0,08
		7. Inlocuirea capacelor cu rama				
21	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона вручную и его укладка типичными средствами)	m3			1 812,254 542,750
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	65,00	500,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	341,50	236,27

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	26,00	7,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
22	RpAcF01D1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment, pentru executie sub circulatie intensa (Prepararea mortarelor pentru zidarii, cu malaxorul, pe santier mortar de ciment M-100)	buc			502,600 81,900
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6600	65,00	42,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6000	65,00	39,00
	2640112300739	Caramizi	buc	86,0000	4,00	350,88
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0600	1 100,00	67,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
23	RpAcF02D1	Coborirea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment, in cazul executiei sub circulatie intensa (Prepararea mortarelor pentru zidarii, cu malaxorul, pe santier mortar de ciment M-100)	buc			110,260 74,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5900	65,00	38,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 100,00	33,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
24	RpCF01E2	Prepararea mortarelor pentru zidarii, cu malaxorul, pe santier mortar de ciment M-100 Z, pentru utilizarea manuala pe santier a mortarului (Приготовление цементного раствора М-100 Z растворосмесителем для кладки вручную на стройплощадке)	m3			1 359,460 234,000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,1000	65,00	201,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,30	754,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	26,00	8,06
25	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка чугунных или чугунобетонных крышек, без поддерживающей детали, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc			1 580,228 53,300
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 450,00	1 479,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	26,00	0,34
		8. Lucrari de demontare,incarcare si transportare				
26	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Фрезерование разрушенного асфальтобетонного покрытия проезжей части, ширина барабана 1000 мм, глубина слоя: 5 см)	m2			32,221 2,268
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	65,00	2,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	26,00	0,83
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	850,00	15,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	300,00	5,46
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	450,00	8,19
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			50,480 18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 600,00	5,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	26,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
28	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2			4,500 3,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	25,00	1,25
29	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на песок)	m			9,750 9,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
30	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			20,800 20,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	65,00	20,80
31	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Погрузка земли (грунта) с булыжниками, с камнями в автотранспорт)	t			72,150 72,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	65,00	72,15
32	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,700 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,70
33	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			81,900 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
34	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			116,100 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,10
35	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,100 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
36	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			168,750 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	450,00	168,75
37	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,345 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.