

Reparatia unor sectoare de strazi in s. Zgurita r-n Drochia

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 886 442,00 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. str. Alexandr Puskin				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impieturirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	18,120	79,14 0,00	1 434,00 0,00
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material LA30	100m2	18,120	3 826,06 527,87	69 328,24 9 565,01
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu emulsie de bitum 0.6 l / m2	t	1,090	14 047,16 0,00	15 311,40 0,00
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude nisip bitumat si otel patrat)	m2	1 812,000	186,31 4,73	337 601,26 8 570,76
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm de 10 cm	m2	453,000	40,45 3,00	18 323,98 1 358,46
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 K=6,00	m2	-453,000	18,90 0,00	-8 562,50 0,00
		Total str. Alexandr Puskin Inclusiv salariu				433 436,38 19 494,23

1	2	3	4	5	6	7
		2. str. Livezilor 2.1. Lucrari de arta - Constructia podetului tubular D=0.5 m L=7.5 m				
7	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	0,118	2 135,59 0,00	252,00 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	21,240	14,97 0,00	318,00 0,00
9	TsC53B	Compactarea pamintului cu agregate concasate de calcar sort. 32-63 mm LA30	100m2	0,060	2 413,17 646,50	144,79 38,79
10	TsC54B	Strat de fundatie din agregate concasate de calcar sort. 16-32 mm LA30 h=20 cm sub corpul podetului	m3	1,200	517,98 93,81	621,58 112,57
11	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale sub corpul podetului h=15 cm Alte utilaje=1,03	m3	0,900	2 450,56 301,67	2 205,50 271,50
12	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul interior 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri - TS60-25 - 3 buc	m3	2,100	8 346,32 756,80	17 527,28 1 589,28
13	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	18,840	249,26 109,71	4 696,11 2 067,01
14	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	2,020	142,50 53,39	287,84 107,84
15	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. (umplutura)	100 m3	0,061	2 139,34 0,00	130,50 0,00
16	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea	100 m3	0,061	607,05 279,18	37,03 17,03

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t				
		Total Lucrari de arta - Constructia podetului tubular D=0.5 m L=7.5 m Inclusiv salariu				26 220,63 4 204,02
		2.2. Partea carosabila				
17	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	8,800	79,09 0,00	696,00 0,00
18	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material LA30	100m2	8,800	3 825,26 527,82	33 662,26 4 644,86
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu emulsie de bitum 0.6 l / m2	t	0,528	13 982,58 0,00	7 382,80 0,00
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	880,000	186,31 4,73	163 951,40 4 162,40
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm de 10 cm	m2	220,000	40,44 3,00	8 897,31 659,36
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 K=6,00	m2	-220,000	18,90 0,00	-4 157,50 0,00
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				210 432,27 9 466,62
		Total str. Livezilor Inclusiv salariu				236 652,90 13 670,64

		Прямые затраты	?	670 089,28
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	7 959,57
		Total ПЗ+CA	100,00 +	678 048,85
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %	44 751,22
		Total Total+CR	100,00 +	722 800,07
		Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %	15 901,60
		Total Total+B	100,00 +	738 701,67

1	2	3	4	5	6	7
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %			147 740,33
		Total deviz:				886 442,00
		Inclusiv salariu				33 164,87

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia unor sectoare de strazi in s. Zgurita r-n Drochia

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 886 442,00 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 № :						

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	150,21	94,60	14 209,87
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	134,60	94,60	12 733,16
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,78	94,60	168,39
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	63,99	94,60	6 053,45
Total manopera						33 164,87

Materiale:

1.	11110001000131 1	Beton asfaltic dens BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021	t	253,05	1 850,00	468 142,50
2.	11411122201752	Agregate concasate de calcar sort. 16-32 mm LA30	m3	1,38	300,00	414,00
3.	1212121212121	apa	m3	67,30	0,10	6,73
4.	12666122800561	Tuburi din beton armat TS60-25	m3	2,10	6 500,00	13 650,00
5.	14111222016601	Amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm	m3	33,92	250,00	8 480,00
6.	1411122201752	Agregate concasate de calcar sort. 32-63 mm LA30	m3	148,37	300,00	44 511,00
7.	14111222017521	Agregate concasate de calcar sort. 8-16 mm LA30	m3	30,96	300,00	9 288,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03	5 000,00	150,00
9.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,14	15 000,00	2 100,00
10.	23203226000401	Emulsie de bitum	t	1,66	13 500,00	22 410,00
11.	2663102100000-1	Beton C16/20 XF1	m3	0,92	1 700,00	1 564,00
12.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,00	5 000,00	0,00
13.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	45,41	10,00	454,10
14.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,17	1 500,00	255,00
15.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,71	0,10	0,47
16.	4100126202818	Apa	m3	0,15	0,10	0,01
Total materiale de construcții						571 425,81

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,50	100,00	50,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,25	180,00	45,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	4,56	550,00	2 508,00
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,49	580,00	284,20
5.	29522200003547	Autogreder	h-ut	10,44	600,00	6 264,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,91	600,00	3 546,00

7.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	22,12	100,00	2 212,00
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	72,17	400,00	28 868,00
9.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,26	400,00	5 704,00
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,40	300,00	2 220,00
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,26	650,00	9 269,00
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,85	450,00	382,50
13.	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,20	100,00	20,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,13	100,00	13,00
15.	29525000050040	Tractor	h-ut	1,91	250,00	477,50
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,06	300,00	318,00
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,65	380,00	247,00
18.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	8,08	380,00	3 070,40
Total utilaje de construcții						65 498,60

Прямые затраты	?	670 089,28
CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	7 959,57
Total ПЗ+CA	100,00 +	678 048,85
Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %	44 751,22
Total Total+CR	100,00 +	722 800,07
Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %	15 901,60
Total Total+B	100,00 +	738 701,67
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	147 740,33

Total deviz:

886 442,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia unor sectoare de strazi in s.
Zgurita r-n Drochia

Investitor Primaria Zgurita

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ 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. str. Alexandr Puskin				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,14 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,00	79,14
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material LA30	100m2			3 826,06 527,87
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	94,60	527,87
	14111222017521	Agregate concasate de calcar sort. 8-16 mm LA30	m3	1,1500	300,00	345,03
	1411122201752	Agregate concasate de calcar sort. 32-63 mm LA30	m3	5,5000	300,00	1 650,00
	1212121212121	apa	m3	2,5000	0,10	0,25
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	380,00	114,08
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	250,00	17,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	400,00	856,07
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	100,00	82,17
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	600,00	232,78
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu emulsie de bitum 0.6 l / m2	t			14 047,16 0,00
	23203226000401	Emulsie de bitum	t	1,0300	13 500,00	13 871,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	175,60
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude nisip bitumat si otel patrat)	m2			186,31 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Beton asfaltic dens BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm de 10 cm	m2			40,45 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm	m3	0,1260	250,00	31,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	380,00	0,37
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 K=6,00	m2			18,90 0,00
	14111222016601	Amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm	m3	0,0126	250,00	18,90
		2. str. Livezilor				
		2.1. Lucrari de arta - Constructia				

1	2	3	4	5	6	7
		podetului tubular D=0.5 m L=7.5 m				
7	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			2 135,59 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 135,59
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			14,97 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	14,97
9	TsC53B	Compactarea pamintului cu agregate concasate de calcar sort. 32-63 mm LA30	100m2			2 413,17 646,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	646,50
	1411122201752	Agregate concasate de calcar sort. 32-63 mm LA30	m3	5,1000	300,00	1 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,10	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	216,67
10	TsC54B	Strat de fundatie din agregate concasate de calcar sort. 16-32 mm LA30 h=20 cm sub corpul podetului	m3			517,98 93,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,81
	1141122201752	Agregate concasate de calcar sort. 16-32 mm LA30	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,67
11	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale sub corpul podetului h=15 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 450,56 301,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,67
	2663102100000-1	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	1 700,00	1 737,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	166,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	244,44
12	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul interior 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri - TS60-25 - 3 buc	m3			8 346,32 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	12666122800561	Tuburi din beton armat TS60-25	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 089,52
13	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			249,26 109,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,71
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	103,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,94
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	10,00	24,10
14	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			142,50 53,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,39
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	74,26
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	14,85
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 000,00	0,00
15	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. (umplutura)	100 m3			2 139,34 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 139,34
16	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3			607,05 279,18

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9500	94,60	279,18
	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,2630	100,00	327,87
		2.2. Partea carosabila				
17	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,09 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,00	79,09
18	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material LA30	100m2			3 825,26 527,82
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	94,60	527,82
	14111222017521	Agregate concasate de calcar sort. 8-16 mm LA30	m3	1,1500	300,00	345,00
	1411122201752	Agregate concasate de calcar sort. 32-63 mm LA30	m3	5,5000	300,00	1 650,00
	1212121212121	apa	m3	2,5000	0,10	0,25
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	380,00	114,00
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	250,00	17,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	400,00	855,91
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	100,00	82,16
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	600,00	232,50
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu emulsie de bitum 0.6 l / m2	t			13 982,58 0,00
	23203226000401	Emulsie de bitum	t	1,0300	13 500,00	13 806,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	580,00	175,76
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			186,31 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Beton asfaltic dens BA16 rul. 50/70 conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm de 10 cm	m2			40,44 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm	m3	0,1260	250,00	31,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,10	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	380,00	0,36
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	400,00	0,18
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 K=6,00	m2			18,90 0,00
	14111222016601	Amestec de agregate concasate de calcar sort. 0-32 mm	m3	0,0126	250,00	18,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.