

# Lucrari de reparatie a drumurilor locale cu adaos de material nou pe strazile din s. Niscani

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 337 538,36 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
		<b>1. Strada Ciresilor km 00+170 m h=3,0 m</b>				
1	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	5,1000	105,60 0,00	538,56 0,00
2	TsC17C	Saptura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m	1,7000	653,50 149,50	1 110,95 254,15
3	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2	5,1000	75,60 0,00	385,56 0,00
4	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	5,1000	8 742,35 321,10	44 586,00 1 637,61
5	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	4,0000	336,25 81,25	1 345,00 325,00
		<i>Total</i>	lei			47 966,07
		<b>Total Strada Ciresilor km 00+170 m h=3,0 m Inclusiv salariu</b>				<b>47 966,07 2 216,76</b>
		<b>2. Strada Livezilor km 00+240 m b=4,0 m</b>				
6	TsC21B1	Saptura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m,	100 m3	0,3200	1 444,00 0,00	462,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. II				
7	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m	2,0000	653,50 149,50	1 307,00 299,00
8	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	57,6000	25,48 0,00	1 467,65 0,00
9	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	9,6000	105,60 0,00	1 013,76 0,00
10	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,3200	2 380,00 0,00	761,60 0,00
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	9,6000	8 742,35 321,10	83 926,59 3 082,56
12	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	3,0000	336,25 81,25	1 008,75 243,75
		<i>Total</i>	lei			89 947,43
		<b>Total Strada Livezilor km 00+240 m b=4,0 m Inclusiv salariu</b>				<b>89 947,43 3 625,31</b>
		<b>3. Stradela Livezilor km 00+180 m b=4,0m, b=4,0m, l=30m x3 m</b>				
13	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	8,2000	105,60 0,00	865,92 0,00
14	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m	0,5000	653,50 149,50	326,75 74,75
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2	8,2000	75,60 0,00	619,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	8,2000	8 742,35 321,10	71 687,29 2 633,02
17	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	3,0000	336,25 81,25	1 008,75 243,75
		<i>Total</i>	lei			74 508,63
		<b>Total Stradela Livezilor km 00+180 m b=4,0m, b=4,0m, l=30m x3 m Inclusiv salariu</b>				<b>74 508,63 2 951,52</b>
		<b>4. Strada Dragoi km 00+185 m h=3,0 m</b>				
18	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	5,5500	105,60 0,00	586,08 0,00
19	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m	1,1000	653,50 149,50	718,85 164,45
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2	5,5500	75,60 0,00	419,58 0,00
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	5,5500	8 742,35 321,10	48 520,07 1 782,11
22	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	7,0000	336,25 81,25	2 353,75 568,75
		<i>Total</i>	lei			52 598,33
		<b>Total Strada Dragoi km 00+185 m h=3,0 m Inclusiv salariu</b>				<b>52 598,33 2 515,31</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			265 020,46
		Asigurarea sociala	24 %			2 714,14
		Total				267 734,60
		Cheltuieli de regie	3 %			8 032,03
		Total				275 766,63
		Beneficiu de deviz	2 %			5 515,33
		Total				281 281,97
		TVA	20 %			56 256,39
						<b>337 538,36</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>11 308,90</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de reparatie a drumurilor locale cu adaos de material nou pe strazile din s. Niscani

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 337 538,36 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.	7122050013400	Zidar	h-om	13,600	65,00	884,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,650	65,00	497,25
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,190	65,00	792,35
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	140,543	65,00	9 135,30
		<b>Total manopera</b>				<b>11 308,90</b>

### Materialie:

1.	11202062010361	Savura	m3	28,450	305,00	8 677,25
2.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	28,450	305,00	8 677,25
3.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	537,705	305,00	164 000,03
4.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	42,675	305,00	13 015,88
5.	2640112300739	Caramizi	buc	762,960	5,00	3 814,80
6.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,520	1 000,00	520,20
7.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	85,350	12,50	1 066,88
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>199 772,28</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,102	400,00	8 040,62
2.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	77,099	325,55	25 099,74
3.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	31,864	302,12	9 626,75
4.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,340	500,00	3 670,05
5.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,523	500,00	761,60
6.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	3,016	733,00	2 210,51
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,242	280,00	1 467,65
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,778	260,00	3 062,36
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>53 939,28</b>

Total	lei	265 020,46
Asigurarea sociala	24 %	2 714,14
Total		267 734,60
Cheltuieli de regie	3 %	8 032,03
Total		275 766,63
Beneficiu de deviz	2 %	5 515,33
Total		281 281,97
TVA	20 %	56 256,39

**Total deviz:****337 538,36**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumurilor locale      Investitor**  
**cu adaos de material nou pe strazile din s.**  
**Niscani**

**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
		<b>1. Strada Cireșilor km 00+170 m h=3,0 m</b>				
1	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			105,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	400,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,56
2	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m			653,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	65,00	149,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,2600	400,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 110,95
3	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2			75,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,56
4	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 742,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	65,00	321,10
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	305,00	5 764,50
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	305,00	457,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	305,00	305,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	305,00	305,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952260003552	Buldozer pe semile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	302,12	338,37
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	325,55	882,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	260,00	107,64
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	733,00	77,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 586,00
5	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			336,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	65,00	52,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	5,00	224,40
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 000,00	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 345,00
		<b>2. Strada Livezilor km 00+240 m b=4,0 m</b>				
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 444,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	400,00	1 444,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,08
7	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m			653,50 149,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	65,00	149,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,2600	400,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 307,00
8	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			25,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	280,00	25,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 467,65
9	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			105,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	400,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,76
10	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			2 380,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	500,00	2 380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,60
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 742,35 321,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	65,00	321,10
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	305,00	5 764,50
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	305,00	457,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	305,00	305,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	305,00	305,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	302,12	338,37
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	325,55	882,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	260,00	107,64
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	733,00	77,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 926,59
12	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			336,25 81,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	65,00	52,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	5,00	224,40
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 000,00	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,75
		<b>3. Stradela Livezilor km 00+180 m b=4,0m, b=4,0m, l=30m x3 m</b>				
13	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			105,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	400,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865,92
14	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m			653,50 149,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	65,00	149,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,2600	400,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,75
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2			75,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,92
16	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 742,35 ----- 321,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	65,00	321,10
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	305,00	5 764,50
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	305,00	457,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	305,00	305,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	305,00	305,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	302,12	338,37
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	325,55	882,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	260,00	107,64
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	733,00	77,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 687,29
17	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			336,25 ----- 81,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	65,00	52,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	5,00	224,40
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 000,00	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,75
		<b>4. Strada Dragoi km 00+185 m h=3,0 m</b>				
18	DH02B k-2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			105,60 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	400,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,08
19	TsC17C	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. III	100 m			653,50 ----- 149,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	65,00	149,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,2600	400,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			718,85
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2			75,60 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,58
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 742,35 ----- 321,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	65,00	321,10
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	305,00	5 764,50
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	305,00	457,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	305,00	305,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	305,00	305,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	302,12	338,37
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	325,55	882,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	260,00	107,64
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	733,00	77,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 520,07
22	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			336,25 ----- 81,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	65,00	52,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	65,00	29,25



1	2	3	4	5	6	7
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	5,00	224,40
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 000,00	30,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 353,75

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.