

Reparația străzilor din s.Tețcani, raionul Briceni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

№ 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. Sovetskaia (L=214m, b=5,0m; L=186m, b=5,0m; L=148m, b=4,0m,-adaos de material; L=200,0m, b=4,0m (strat H-12cm)				
1	DH02B k=2,0	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (10cm) Коэффициент к трудозатратам=2,00	100m2	33,9200	90,60 0,00	3 073,28 0,00
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	25,9200	3 803,67 449,74	98 591,03 11 657,18
3	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	8,0000	7 265,69 398,16	58 125,51 3 185,31
4	DI134A1 k=3,0	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=-3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2	-8,0000	818,37 0,00	-6 546,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			153 242,86
		Total str. Sovetskaia (L=214m, b=5,0m; L=186m, b=5,0m; L=148m, b=4,0m,-adaos de material; L=200,0m, b=4,0m (strat H-12cm) Inclusiv salariu				153 242,86 14 842,49
		2. str. Sadovaia L=479,0 m, b=3,7 m., L=214,0m, b=2,5m				
5	DH02B k=2,0	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (10cm) Коэффициент к трудозатратам=2,00	100m2	23,0800	90,65 0,00	2 092,30 0,00
6	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	23,0800	3 803,51 449,76	87 784,96 10 380,47
		<i>Total</i>	lei			89 877,26
		Total str. Sadovaia L=479,0 m,				89 877,26 10 380,47

1	2	3	4	5	6	7
		b=3,7 m., L=214,0m, b=2,5m Inclusiv salariu				
		3. Podet 1. Reparatia capat podet				
7	TsA02C	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 tare	m3	1,2000	169,93 169,93	203,92 203,92
8	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,0000	292,07 137,02	1 168,28 548,08
9	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	26,8000	40,87 3,46	1 095,35 92,69
10	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,6000	1 937,85 256,91	3 100,56 411,06
11	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Stilpi L-4.3 m. 4 buc stilpii beneficiarului beneficiarului) Alte materiale=1,03	m3	1,5200	936,31 467,69	1 423,19 710,89
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,3000	486,19 79,82	4 035,40 662,53
		<i>Total</i>	lei			11 026,70
		Total Podet 1. Reparatia capat podet Inclusiv salariu				11 026,70 2 629,17
		4. Podet 2 (Reparatia capetelor amonte si aval a podetului)				
13	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	0,4500	1 863,33 0,00	838,50 0,00
14	TsA02C	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 tare	m3	1,2000	169,93 169,93	203,92 203,92
15	RpDA03B k=1,5	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	12,0000	680,67 680,67	8 168,00 8 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,50				
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	1,5000	826,95 826,95	1 240,43 1 240,43
17	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t	96,6000	33,67 0,00	3 252,30 0,00
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	46,0000	286,31 137,02	13 170,22 6 302,92
19	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	95,0000	40,88 3,46	3 883,22 328,85
20	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	8,4000	1 940,55 257,15	16 300,58 2 160,08
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,5000	486,46 79,86	3 161,99 519,06
		<i>Total</i>	lei			50 219,16
		Total Podet 2 (Reparatia capetelor amonte si aval a podetului) Inclusiv salariu				50 219,16 18 923,26

		Total	lei	304 365,98
		CASM	24 %	11 226,09
		Total		315 592,07
		Cheltuieli de regie	14,5 %	45 760,85
		Total		361 352,92
		Beneficiu	3,5 %	12 647,35
		Total		374 000,00
		TVA	20 %	74 800,00
		448 800,00		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		46 775,39		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparația străzilor din s.Tețcani, raionul Briceni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

№ 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.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,23	80,60	421,54
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	72,50	80,60	5 843,50
3.	7129020012800	Pavator	h-om	273,42	80,60	22 037,65
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,11	80,60	2 829,86
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,84	80,60	9 175,50
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,24	80,60	6 467,34
		Total manopera				46 775,39

Materiale:

1.	11202062010361	Savura	m3	8,00	176,00	1 408,00
2.	1212121212121	apa	m3	122,50	23,30	2 854,25
3.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	8,00	271,20	2 169,60
4.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	120,96	216,50	26 187,84
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	286,52	269,29	77 156,97
6.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	68,35	271,20	18 536,52
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,10	5 300,00	530,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,00	5 300,00	5 300,00
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,10	5 300,00	530,00
10.	2320187315789	Decofrol	kg	6,00	76,00	456,00
11.	2663102100000	Beton	m3	10,20	1 650,00	16 830,00
12.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (a beneficiarului)	m3	1,57	0,00	0,00
13.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	124,85	36,50	4 557,03
14.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,50	36,20	271,50
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,50	32,00	400,00
16.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,19	1 450,00	275,50
17.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,00	23,30	559,20
18.	4100126202818	Apa	m3	1,48	23,30	34,48
		Total materiale de construcții				158 056,89

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,22	150,00	933,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,10	150,00	465,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,12	390,00	436,80
4.	29522200003547	Autogreder	h-ut	19,02	686,00	13 047,72
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,87	686,00	5 398,82
6.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	40,28	300,00	12 084,00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	104,86	400,00	41 944,00
8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	21,68	400,00	8 672,00
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,96	300,00	2 688,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	2,15	390,00	838,50

		0,21-0,39 mc buldoex				
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,06	686,00	1 413,16
12.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,85	686,00	583,10
13.	29525000050040	Tractor	h-ut	3,48	320,00	1 113,60
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,79	370,00	3 252,30
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,31	370,00	1 224,70
16.	3410541000002	Autocisterna	h-ut	14,70	370,00	5 439,00
		Total utilaje de construcții				99 533,70

Total	lei	304 365,98
CASM	24 %	11 226,09
Total		315 592,07
Cheltuieli de regie	14,5 %	45 760,85
Total		361 352,92
Beneficiu	3,5 %	12 647,35
Total		374 000,00
TVA	20 %	74 800,00

Total deviz: 448 800,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparația străzilor din s.Tețcani, raionul Briceni **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. str. Sovetskaia (L=214m, b=5,0m; L=186m, b=5,0m; L=148m, b=4,0m,-adaos de material; L=200,0m, b=4,0m (strat H-12cm)				
1	DH02B k=2,0	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (10cm) Коэффициент к трудозатратам=2,00	100m2			90,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	686,00	90,60
		<i>Total</i>	lei			3 073,28
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2			3 803,67
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	80,60	449,74
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	271,20	311,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5000	269,29	1 481,09
	1212121212121	apa	m3	2,5000	23,30	58,25
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	370,00	111,06
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	320,00	22,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	400,00	856,02
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	300,00	246,64
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	686,00	266,25
		<i>Total</i>	lei			98 591,03
3	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 265,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	80,60	398,16
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	216,50	4 091,85
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	271,20	406,80
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	271,20	271,20
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	176,00	176,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	23,30	69,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	686,00	29,16
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	686,00	176,64
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	300,00	336,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	400,00	1 084,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	370,00	153,09
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	686,00	72,89
		<i>Total</i>	lei			58 125,51
4	DI134A1 k=3,0	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=-3,00 Коэффициент к материалам=3,00	100m2			818,37
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	216,50	818,37
		<i>Total</i>	lei			-6 546,96
		2. str. Sadovaia L=479,0 m, b=3,7 m., L=214,0m, b=2,5m				
5	DH02B k=2,0	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (10cm) Коэффициент к трудозатратам=2,00	100m2			90,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	686,00	90,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 092,30
6	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2			3 803,51 449,76
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	80,60	449,76
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	271,20	311,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,5000	269,29	1 481,09
	1212121212121	apa	m3	2,5000	23,30	58,25
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000	370,00	110,94
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710	320,00	22,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400	400,00	855,98
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220	300,00	246,58
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	686,00	266,32
		<i>Total</i>	lei			87 784,96
		3. Podet 1. Reparatia capat podet				
7	TsA02C	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 tare	m3			169,93 169,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	80,60	169,93
		<i>Total</i>	lei			203,92
8	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			292,07 137,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	80,60	20,15
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	80,60	116,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	36,20	5,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	32,00	8,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	76,00	9,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	5 300,00	13,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 300,00	13,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 300,00	106,00
		<i>Total</i>	lei			1 168,28
9	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			40,87 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	80,60	3,46
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	36,50	37,41
		<i>Total</i>	lei			1 095,35
10	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			1 937,85 256,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,60	256,91
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 680,94
		<i>Total</i>	lei			3 100,56
11	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Stilpi L-4.3 m. 4 buc stilpii beneficiarului beneficiarului) Alte materiale=1,03	m3			936,31 467,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	80,60	467,69
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 450,00	181,25
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (a beneficiarului)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	390,00	287,37
		<i>Total</i>	lei			1 423,19
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,19 79,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,60	79,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	269,29	309,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,30	2,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,07
		<i>Total</i>	lei			4 035,40
		4. Podet 2 (Reparatia capetelor				

1	2	3	4	5	6	7
		amonte si aval a podetului)				
13	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			1 863,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	390,00	1 863,33
		<i>Total</i>	lei			838,50
14	TsA02C	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 tare	m3			169,93 169,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	80,60	169,93
		<i>Total</i>	lei			203,92
15	RpDA03B k=1,5	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete Коэффициент к трудозатратам=1,50	m3			680,67 680,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	80,60	680,67
		<i>Total</i>	lei			8 168,00
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2			826,95 826,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	80,60	826,95
		<i>Total</i>	lei			1 240,43
17	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			33,67 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	370,00	33,67
		<i>Total</i>	lei			3 252,30
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			286,31 137,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	80,60	20,15
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	80,60	116,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	36,20	5,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	32,00	8,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	76,00	9,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	5 300,00	10,37
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 300,00	10,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 300,00	106,00
		<i>Total</i>	lei			13 170,22
19	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			40,88 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	80,60	3,46
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	36,50	37,41
		<i>Total</i>	lei			3 883,22
20	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			1 940,55 257,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,60	257,15
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 650,00	1 683,39
		<i>Total</i>	lei			16 300,58
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			486,46 79,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,60	79,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	269,29	309,89
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	23,30	2,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			3 161,99

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.