

**Renovarea drumului de acces
spre gradinita cu pavaje
vibropresate din s. Visniovca,
r. Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 623 650,85 lei

№ 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. 1. Reparatia accesului spre gradinita L=182m, b=4.5m				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (80*4.5*0.5=180m3)	100 m3	1,800	1 125,00 0,00	2 025,00 0,00
2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	270,000	21,25 0,00	5 737,50 0,00
3	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	8,190	94,51 0,00	774,00 0,00
4	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	1,800	2 743,20 298,20	4 937,76 536,76
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	28,800	126,60 126,60	3 646,08 3 646,08

1	2	3	4	5	6	7
		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				
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=8cm	m3	65,520	798,60 36,00	52 324,59 2 358,72
7	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere/ h=4cm sub beton la borduri 373*0.04*0.4=5.97m3	m3	5,970	713,53 84,00	4 259,80 501,48
8	DE10B	Borduri prefabricate din beton 100.30.15 pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de nisip 30x20 cm	m	373,000	169,59 33,00	63 257,06 12 309,00
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=5cm	m3	40,950	682,57 69,00	27 951,38 2 825,58
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=8cm, culoare gri, model caramida asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	819,000	294,26 35,76	240 998,94 29 287,44
11	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	21,780	47,40 47,40	1 032,36 1 032,36
		Total 1. Reparatia accesului spre gradinita L=182m, b=4.5m Inclusiv salariu				406 944,47 52 497,42
		2. 2. Parcarea de linga gradinita dimensiuni 16*4m				
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	0,640	94,53 0,00	60,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
13	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	0,320	2 743,44 298,12	877,90 95,40
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	1,920	126,59 126,59	243,06 243,06
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=8cm	m3	5,120	798,56 36,00	4 088,63 184,32
16	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire/ h=4cm sub beton la borduri 24*0.04*0.4=0.38m3	m3	0,380	713,89 84,00	271,28 31,92
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	24,000	211,74 35,40	5 081,76 849,60
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=5cm	m3	3,200	682,67 69,00	2 184,53 220,80
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=8cm, culoare gri, model caramida asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	64,000	294,26 35,76	18 832,64 2 288,64

1	2	3	4	5	6	7
20	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	3,750	47,41 47,41	177,78 177,78
		Total 2. Parcarea de linga gradinita dimensiuni 16*4m Inclusiv salariu				31 818,08 4 091,52

		Total	lei	438 762,55
		Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	13 581,35
		Transportarea materialelor	10,00 %	35 302,39
		Total	100,00 +	487 646,29
		Cheltuieli de regie	5,00 %	24 382,32
		Total	100,00 +	512 028,61
		Beneficiu de deviz	1,50 %	7 680,43
		Total	100,00 +	519 709,04
		TVA	20,00 %	103 941,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		623 650,85 56 588,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea drumului de acces
spre gradinita cu pavaje
vibropresate din s. Visniovca,
r. Cantemir**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 623 650,85 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.	7129020012800	Pavator	h-om	759,204	60,00	45 552,24
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	169,994	60,00	10 199,64
3.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,951	60,00	837,06
		Total manopera				56 588,94

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	14,340	425,00	6 094,50
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	94,175	425,00	40 024,37
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,057	400,00	822,80
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	86,601	400,00	34 640,40
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,415	400,00	1 766,00
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	33,554	400,00	13 421,60
7.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	536,330	2,50	1 340,82
8.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 412,800	2,50	3 532,00
9.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 655,600	2,50	29 139,00
10.	2661112800655001	Pavaje h=8cm, gri, caramida	m2	896,245	200,00	179 249,00
11.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,080	1 450,00	1 566,00
12.	266612280028510	Bordura 100.30.15	m	398,985	100,00	39 898,50
13.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	17,660	65,00	1 147,90
14.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	21,155	15,00	317,32
15.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	4,247	15,00	63,70
		Total materiale de construcții				353 023,91

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,636	500,00	2 318,00
2.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	10,367	500,00	5 183,50
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,085	500,00	13 042,50
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,050	500,00	2 025,00
5.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	13,500	425,00	5 737,50
6.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,108	400,00	843,20
		Total utilaje de construcții				29 149,70

Total	lei	438 762,55
Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	13 581,35
Transportarea materialelor	10,00 %	35 302,39
Total	100,00 +	487 646,29
Cheltuieli de regie	5,00 %	24 382,32
Total	100,00 +	512 028,61
Beneficiu de deviz	1,50 %	7 680,43
Total	100,00 +	519 709,04
TVA	20,00 %	103 941,81

Total deviz: **623 650,85**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea drumului de acces spre gradinita cu pavaje vibropresate din s. Visniovca, r. Cantemir

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. 1. Reparatia accesului spre gradinita L=182m, b=4.5m				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (80*4.5*0.5=180m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
2	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			21,25 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	425,00	21,25
3	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			94,51 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	500,00	94,51
4	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			2 743,20 298,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970	60,00	298,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,890	500,00	2 445,00
5	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			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	60,00	126,60
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=8cm	m3			798,60 36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	425,00	86,28
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	425,00	518,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,015	400,00	6,00
7	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire/ h=4cm sub beton la borduri 373*0.04*0.4=5.97m3	m3			713,53 84,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	60,00	84,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	425,00	539,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	500,00	87,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,01
8	DE10B	Borduri prefabricate din beton 100.30.15 pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de nisip 30x20 cm	m			169,59 33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,190	60,00	11,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,360	60,00	21,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,250	2,50	3,12
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	400,00	2,00
	266612280028510	Bordura 100.30.15	m	1,005	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,011	15,00	0,16
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,077	400,00	30,80
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip h=5cm	m3			682,57 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
10	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat h=8cm, culoare gri, model cărămidă așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			294,26 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,50	33,00
	2661112800655001	Pavaje h=8cm, gri, cărămidă	m2	1,015	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	400,00	15,20
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	65,00	1,30
11	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (încărcare, așezare, descărcare, așezare), cu roabe pe pneuri, pe distanță de 20 m	t			47,40 47,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,790	60,00	47,40
		2. 2. Parcarea de lângă grădinița dimensiuni 16*4m				
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren cat. II	100m2			94,53 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,189	500,00	94,53
13	TsD7F1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			2 743,44 298,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,970	60,00	298,13
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	4,890	500,00	2 445,31
14	TsA02C	Săpătură manuală de pămînt în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pămînt necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren tare	m3			126,59 126,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	60,00	126,59

1	2	3	4	5	6	7
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=8cm	m3			798,56 36,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	425,00	86,24
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	425,00	518,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	500,00	129,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,02
16	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere/ h=4cm sub beton la borduri 24*0.04*0.4=0.38m3	m3			713,89 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	60,00	84,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	425,00	540,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	15,00	0,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	500,00	86,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,11
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			211,74 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	60,00	26,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	400,00	3,20
	266612280028510	Bordura 100.30.15	m	1,005	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	15,00	0,09
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=5cm	m3			682,67 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	400,00	524,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	500,00	76,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,25
19	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=8cm, culoare gri, model caramida asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			294,26 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,50	33,00
	266111280065500 1	Pavaje h=8cm, gri, caramida	m2	1,015	200,00	203,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	400,00	15,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	65,00	1,30
20	TrB01A1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t			47,41 47,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,790	60,00	47,41

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.