

**Consolidarea si restabilirea
integritatii blocului locativ.
termoizolarea fatadelor si
reparatia acoperisului clidirii
situata in or. Soldinesti. str.
Jucov nr.2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1/C
Solutii Arhitectural Constructiv Fatada

Valoarea de deviz 1 669 016,30 lei

Intocmit in prețuri curente 22.06.2023

№ 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. Fatada 1.1. Lucrari generale de constructii 1.1.1. Fatada				
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (betonogrund)	m2	127,100	6,87 1,92	873,17 244,03
2	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (soclu)	m2	127,100	159,92 102,40	20 326,01 13 015,04
3	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (polisterol gros. 100mm PCB C-35)	m2	1 160,000	335,97 109,95	389 724,04 127 544,32

1	2	3	4	5	6	7
4	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat XPS 100mm (soclu)	m2	127,100	427,83 109,95	54 377,02 13 974,91
5	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (in jurul ferestrelor si usilor vata minerala gros. 100mm 125kg/m3)	m2	120,000	536,55 147,84	64 386,24 17 740,80
6	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala (glafuri ferestrelor vata minerala gros 50mm 125kg/m3)	m2	203,000	434,82 187,07	88 268,76 37 975,62
7	CI02B	Placaj la pereti drepti, cu placi mozaicate cu dimensiuni intre 25 cm x 25 cm si 50 x 50 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp (Placare soclu)	m2	127,100	502,73 192,00	63 896,49 24 403,20
8	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% l(soclu)	m2	238,850	90,26 18,56	21 558,56 4 433,02
9	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 287,100	36,88 7,68	47 468,22 9 884,93
10	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 287,100	188,61 78,08	242 759,93 100 496,77
11	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	140,000	189,40	26 516,00

1	2	3	4	5	6	7
					25,60	3 584,00
12	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 287,100	66,04 48,00	84 997,51 61 780,80
		<i>Total</i>	lei			1 105 151,95
		Total Fatada Inclusiv salariu				1 105 151,95 415 077,44
		<i>Total</i>	lei			1 105 151,95
		Total Lucrari generale de constructii Inclusiv salariu				1 105 151,95 415 077,44
		<i>Total</i>	lei			1 105 151,95
		Total Fatada Inclusiv salariu				1 105 151,95 415 077,44

		Total	lei	1 105 151,95
		Asigurari	24 %	99 618,59
		Cheltuieli de transport	5 %	33 519,10
		Total		1 238 289,64
		Cheltuieli de regie	8 %	99 063,17
		Total		1 337 352,81
		Beneficiu	4 %	53 494,11
		Total		1 390 846,92
		TVA	20 %	278 169,38
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 669 016,30 415 077,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Consolidarea si restabilirea
integritatii blocului locativ.
termoizolarea fatadelor si
reparatia acoperisului clidirii
situata in or. Soldinesti. str.
Jucov nr.2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1/C
Solutii Arhitectural Constructiv Fatada**

Valoarea de deviz 1 669 016,30 lei

Intocmit in prețuri curente 22.06.2023

№ 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 № 2-1-1/C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	177,940	64,00	11 388,16
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 570,262	64,00	100 496,77
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	965,325	64,00	61 780,80
4.	7132030012600	Mozaicar	h-om	343,170	64,00	21 962,88
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2 609,970	64,00	167 038,08
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,813	64,00	244,03
7.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	154,452	64,00	9 884,93
8.	7422010060100	Timplar	h-om	44,800	64,00	2 867,20
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	74,750	64,00	4 784,00
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	541,103	64,00	34 630,59
		Total manopera				415 077,44

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,503	375,00	3 188,62
2.	1592127000000	Butan in butelie	kg	47,770	22,00	1 050,94
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,129	5 200,00	670,80
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,386	5 200,00	2 007,20
5.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,386	5 200,00	2 007,20
6.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,154	6 000,00	924,00
7.	2416586105303	Amorsa-grund (betonogrund)	kg	19,065	32,00	610,08
8.	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	534,146	70,00	37 390,22
9.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	6 504,804	5,00	32 524,02
10.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	6 831,034	5,20	35 521,38
11.	25213026029071	Placi termoizolante, (polisterol gros. 100mm PCB C-35)	m2	1 253,612	140,00	175 505,68

12.	25213026029071 1	Placi termoizolante, (placi de polistiren expandat XPS 100mm (soclu))	m2	137,357	225,00	30 905,32
13.	2521302602909	Placi din vata minerala gros 50mm 125kg/m3	m2	219,382	145,00	31 810,39
14.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 823,676	13,00	23 707,78
15.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	52,365	2,50	130,91
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 164,513	2,50	5 411,29
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,262	3 000,00	786,00
18.	2652102100737	Var hidratat	kg	394,010	9,50	3 743,10
19.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	98,185	5,00	490,92
20.	26531021008311	Tink	kg	2 960,330	48,00	142 095,84
21.	2661112800500	Placi din beton mozaicate	m2	134,840	240,00	32 361,60
22.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	2,923	0,00	0,00
23.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	3,666	0,00	0,00
24.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,763	0,00	0,00
25.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	25,528	20,00	510,56
26.	26821626113701	Placi (vata minerala gros. 100mm 125kg/m3)	m2	129,684	280,00	36 311,52
27.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,000	0,00	0,00
28.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	140,000	160,00	22 400,00
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,861	60,00	231,66
30.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	560,000	0,90	504,00
31.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	10 409,666	3,00	31 229,00
32.	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	267,512	60,00	16 050,72
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,762	10,00	37,62
34.	4100126202818	Apa	m3	5,148	10,00	51,48
35.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	70,710	3,00	212,13
Total materiale de constructii						670 381,98

Utilaje de constructii:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5 791,950	3,00	17 375,85
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	40,253	20,00	805,06
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,194	20,00	23,88
4.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	94,103	10,00	941,03
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,005	20,00	220,10
6.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	29,951	5,00	149,75
7.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	2,034	30,00	61,02
8.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	7,723	15,00	115,84
Total utilaje de constructii						19 692,53

Total	lei	1 105 151,95
Asigurari	24 %	99 618,59
Cheltuieli de transport	5 %	33 519,10
Total		1 238 289,64
Cheltuieli de regie	8 %	99 063,17
Total		1 337 352,81
Beneficiu	4 %	53 494,11

Total		1 390 846,92
TVA	20 %	278 169,38
Total deviz:		1 669 016,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Consolidarea si restabilirea integritatii
blocului locativ. termoizolarea fatadelor si
reparatia acoperisului clidirii situata in or.
Soldinesti. str. Jucov nr.2**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1/C

№ 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. Fatada				
		1.1. Lucrari generale de constructii				
		1.1.1. Fatada				
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (betonoground)	m2			6,87
						1,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2416586105303	Amorsa-grund (betonoground)	kg	0,1500	32,00	4,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
2	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (soclu)	m2			159,92
						102,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	64,00	89,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	2,50	14,25
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	9,50	29,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	375,00	13,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	10,00	0,09
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0060	30,00	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	20,00	0,05
3	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (polisterol gros. 100mm PCB C-35)	m2			335,97
						109,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	64,00	90,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	64,00	19,07
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	5,00	20,20
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	5,20	21,01
	25213026029071	Placi termoizolante, (polisterol gros. 100mm PCB C-35)	m2	1,0700	140,00	151,30
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	13,00	14,44
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	3,00	18,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	10,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	5,00	0,09
4	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat XPS l00mm (soclu)	m2			427,83
						109,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	64,00	90,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	64,00	19,07
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	5,00	20,20
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	5,20	21,01
	252130260290711	Placi termoizolante, (placi de polistiren expandat XPS l00mm (soclu))	m2	1,0700	225,00	243,16
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	13,00	14,44
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	3,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	10,00	0,23
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	5,00	0,09
5	IzF55C	Termoizolarea exterioară peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața peretilor netedă: cu plăci din vată minerală (în jurul ferestrelor și usilor vată minerală gros. 100mm l25kg/m3)	m2			536,55 147,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	64,00	121,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	64,00	26,75
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	5,00	20,20
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	5,20	26,26
	26821626113701	Placi (vată minerală gros. 100mm l25kg/m3)	m2	1,0700	280,00	302,60
	2614122601913	Împaslitura din fibră de sticlă tip 160gr/m2	m2	1,1000	13,00	14,44
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	0,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	3,00	24,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	5,00	0,10
6	IzF55E	Termoizolarea exterioară glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața peretilor netedă: cu plăci ignifugate din vată minerală (glafuri ferestrelor vată minerală gros 50mm l25kg/m3)	m2			434,82 187,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	64,00	153,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	64,00	33,86
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	5,00	20,20
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	5,20	26,26
	2521302602909	Placi din vată minerală gros 50mm l25kg/m3	m2	1,0700	145,00	156,70
	2614122601913	Împaslitura din fibră de sticlă tip 160gr/m2	m2	1,2700	13,00	16,68
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	3,00	24,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	10,00	3,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	5,00	0,10
7	CI02B	Placaj la pereți drepti, cu plăci mozaicate cu dimensiuni între 25 cm x 25 cm și 50 x 50 cm, montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau în prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafețe mai mari de 16 mp (Placare soclu)	m2			502,73 192,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,7000	64,00	172,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0280	0,00	0,00
	2661112800500	Placi din beton mozaicate	m2	1,0300	240,00	254,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	2,50	28,33
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	2,50	1,03
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	375,00	11,59
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0200	10,00	0,21
	2681116001317	Piatră de frecat	kg	0,1950	20,00	4,02
	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,7500	5,00	3,86
	2652102100713	Var pastă	m3	0,0020	3 000,00	6,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
8	IzF04L	Strat hidroizolant, cu hidrobit, într-un strat pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% l(soclu)	m2			90,26 18,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	64,00	18,56
	2875111000000	Tesatură fibră sticlă bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	1,1200	60,00	67,20
	1592127000000	Butan în butelie	kg	0,2000	22,00	4,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	20,00	0,10
9	CN54B	Aplicarea manuală a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereți exteriori la fatade	m2			36,88 7,68

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	64,00	7,68
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	70,00	29,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,00	0,15
10	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2			188,61 78,08
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,00	78,08
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	48,00	110,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	10,00	0,04
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	15,00	0,09
11	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			189,40 25,60
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	64,00	20,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,00	5,12
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	160,00	160,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,90	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
12	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			66,04 48,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	64,00	48,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 200,00	1,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 200,00	0,52
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 200,00	1,56
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	6 000,00	0,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	60,00	0,18
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3,00	13,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.