

**Achizitionarea echip. pt. inc.
centralizata cu ex. lucr. de mont.
si punerea in funct. a PTI si inst.
afer. la adr: str. Bănulescu
Bodoni, 61 (Bloc de studii,
Instituție Publică)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5.4 EEF

Lot nr.1 Instalare Punctului Termic Individual. "Echipament electric de forta

Valoarea de deviz 31 759,48 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	135,00	135,00
2	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,0000	399,67	399,67
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Punctul de evidenta metalic	buc	1,0000	205,98	205,98
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,0000	95,16	190,33
5	pret	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc	1,0000	41,67	41,67
6	pret	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc	1,0000	260,00	260,00
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,92	73,92
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,0000	205,98	205,98

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350 / Panou electric din PVC				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	12,0000	95,17	1 142,00
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	234,00	234,00
11	pret	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20- 275 P TS QS	buc	1,0000	155,83	155,83
12	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,0000	319,60	319,60
13	pret	Intreruptor automat IP, S201-B6	buc	3,0000	26,00	78,00
14	pret	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc	1,0000	25,00	25,00
15	pret	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 CI6 AC30	buc	1,0000	252,50	252,50
16	pret	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc	1,0000	523,33	523,33
17	pret	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	47,50	47,50
18	pret	Priza CCI-525	buc	1,0000	103,33	103,33
19	pret	Priza PC620-3-φCp	buc	1,0000	42,00	42,00
20	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,0600	1 019,67	61,18
21	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КC-Ж, ШНИ-8x12-8-КC-C	buc	6,0000	47,50	285,00
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3500	1 675,83	586,54
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	35,0000	22,92	802,20
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,5000	3 075,66	1 537,83
25	pret	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m	50,0000	14,75	737,50

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,8500	546,13	464,21
27	pret	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m	50,0000	71,67	3 583,50
28	pret	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m	10,0000	26,00	260,00
29	pret	Cablu VVGng 3*2,5mm2	m	10,0000	18,75	187,50
30	pret	Cablu VVGng 3*1,5mm	m	10,0000	12,08	120,80
31	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m	5,0000	2,10	10,50
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 /Banda de metal 25x4mm	100 m	0,1000	4 948,50	494,85
33	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,0000	169,94	169,94
34	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,0000	509,82	509,82
		<i>Total</i>	lei			14 247,01
		<i>Asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			1 261,26
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			357,16
		<i>Cheltuieli directe VR+Asigur+Cheltu</i>				15 865,43
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			3 994,00
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				19 859,43
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			595,78
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				20 455,21 5 255,26
		2. Costul utilajului				
35	pret	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM- DDE3 TIP2 (63A)	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
36	pret	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc	1,0000	845,00	845,00

1	2	3	4	5	6	7
37	pret	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,0000	456,50	456,50
		<i>Total</i>	lei			5 951,50
		<i>Cheltuieli depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			59,52
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 011,02

		Total	lei		26 466,23
		TVA (VR) * 20 %	20 %		5 293,25
		Total deviz: Inclusiv salariu	31 759,48		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea echip. pt. inc.
centralizata cu ex. lucr. de mont.
si punerea in funct. a PTI si inst.
afer. la adr: str. Bănulescu
Bodoni, 61 (Bloc de studii,
Instituție Publică)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5.4 EEF

Lot nr.1 Instalare Punctului Termic Individual. "Echipament electric de forta

Valoarea de deviz 31 759,48 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 № 5.4 EEF:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	53,8485	84,97	4 575,50
2.	5	Specialist	h-om	8,0000	84,97	679,76
Total manopera						5 255,26

Materiale:

1.	0027	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m	5,0000	2,10	10,50
2.	005	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc	1,0000	41,67	41,67
3.	006	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc	1,0000	260,00	260,00
4.	0122	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m	50,0000	14,75	737,50
5.	013	Intreruptor automat IP, S201-B6	buc	3,0000	26,00	78,00
6.	014	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 CI6 AC30	buc	1,0000	252,50	252,50
7.	015	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	35,0000	22,92	802,20
8.	017	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m	50,0000	71,67	3 583,50
9.	02	Intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent) Fara pret	buc	1,0000	399,67	399,67
10.	023	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM- DDE3 TIP2 (63A)	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
11.	024	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc	1,0000	845,00	845,00
12.	025	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,0000	456,50	456,50
13.	025	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m	10,0000	26,00	260,00
14.	026	Cablu VVGng 3*2,5mm2	m	10,0000	18,75	187,50
15.	027	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm	m	10,0000	12,08	120,80
16.	05	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,0000	319,60	319,60
17.	06	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc	1,0000	25,00	25,00
18.	08	Intreruptor automat diferential 4P,	buc	1,0000	523,33	523,33

		DS203NC C25 AC 30mA				
19.	09	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	47,50	47,50
20.	10	Priza CCI-525	buc	1,0000	103,33	103,33
21.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0004	1 500,00	0,60
22.	1011924	Electrozii Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,0900	60,00	5,40
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2490	46,00	11,45
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,9700	5,00	54,85
25.	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0130	24 000,00	312,00
26.	1019852	Vopsea	kg	0,0170	50,00	0,85
27.	11	Priza PC620-3-φCp	buc	1,0000	42,00	42,00
28.	13	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КC-Ж, ШНИ-8x12-8-КC-C	buc	6,0000	47,50	285,00
29.	3	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	234,00	234,00
30.	5	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20- 275 P TS QS	buc	1,0000	155,83	155,83
31.	5009031	Scoabe	10 buc	3,3500	5,00	16,75
32.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2635	120,00	31,62
33.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6800	5,00	3,40
34.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,3700	0,50	5,18
35.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0705	5,00	0,35
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0170	50,00	0,85
37.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1360	120,00	16,32
Total materiale de constructii						14 880,55

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220	500,00	11,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130	46,00	14,40
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,02	0,20
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,4800	7,50	26,10
5.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220	500,00	11,00
Total utilaje de constructii						62,70

Total	lei	26 466,23
TVA (VR) * 20 %	20 %	5 293,25

Total deviz:

31 759,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea echip. pt. inc. centralizata Investitor
cu ex. lucr. de mont. si punerea in funct. a PTI si
inst. afer. la adr: str. Bănulescu Bodoni,
61 (Bloc de studii, Instituție Publică)**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			135,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,00	2,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,02	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
2	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc			399,67
	02	Intreruptor automat 1P C20(in panou de distributie (existent) Fara pret	buc	1,0000	399,67	399,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,67
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Punctul de evidenta metalic	buc			205,98
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,98
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			95,16
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190,33
5	pret	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc			41,67
	005	Intreruptor de sarcina 4P E204-25R	buc	1,0000	41,67	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,67
6	pret	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc			260,00
	006	Intreruptor automat 4P S204-C25	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
7	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,92
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / Panou electric din PVC	buc			205,98
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,98
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 142,00
10	pret	Comutator SFT 240 40A	buc			234,00
	3	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	234,00	234,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,00
11	pret	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20- 275 P TS QS	buc			155,83
	5	Limitator de supratensiune OVR T2-T3 3N 20- 275 P TS QS	buc	1,0000	155,83	155,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,83
12	pret	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc			319,60
	05	Intreruptor automat 3P, S203-C25	buc	1,0000	319,60	319,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,60
13	pret	Intreruptor automat IP, S201-B6	buc			26,00
	013	Intreruptor automat IP, S201-B6	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,00
14	pret	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc			25,00
	06	Intreruptor automat 1P, S201-C10	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,00
15	pret	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 CI6 AC30	buc			252,50
	014	Intreruptor automat diferential 2P, DS201 CI6 AC30	buc	1,0000	252,50	252,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,50
16	pret	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc			523,33
	08	Intreruptor automat diferential 4P, DS203NC C25 AC 30mA	buc	1,0000	523,33	523,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,33
17	pret	Priza PAp10-3-OP	buc			47,50
	09	Priza PAp10-3-OP	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,50
18	pret	Priza CCI-525	buc			103,33
	10	Priza CCI-525	buc	1,0000	103,33	103,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,33
19	pret	Priza PC620-3-φCp	buc			42,00
	11	Priza PC620-3-φCp	buc	1,0000	42,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,00
20	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,67
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,18
21	pret	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc			47,50
	13	Sina de protectie si neutru ШНИ-8x12-8-КС-Ж, ШНИ-8x12-8-КС-С	buc	1,0000	47,50	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,00
22	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 675,83
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	5,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,54
23	pret	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m			22,92
	015	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d=25	m	1,0000	22,92	22,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			802,20
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 075,66
	1	Muncitor	h-om	34,4000	84,97	2 922,96
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	7,50	52,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 537,83
25	pret	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m			14,75
	0122	Teava PVC 32mm alba cu fittinguri	m	1,0000	14,75	14,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,50
26	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			546,13
	1	Muncitor	h-om	5,6100	84,97	476,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	1 500,00	0,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	120,00	37,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	120,00	19,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,21
27	pret	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m			71,67
	017	Cablu VVGng 5*6,0mm2	m	1,0000	71,67	71,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 583,50
28	pret	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m			26,00
	025	Cablu VVGng 5*2,5mm2	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,00
29	pret	Cablu VVGng 3*2,5mm2	m			18,75
	026	Cablu VVGng 3*2,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
30	pret	Cablu VVGng 3*1,5mm	m			12,08
	027	Cablu VVGng-LS-660 3*1,5mm	m	1,0000	12,08	12,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,80
31	pret	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m			2,10
	0027	Cablu TSV CAT5E 4*0,78mm2 RS485	m	1,0000	2,10	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,50
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 /Banda de metal 25x4mm	100 m			4 948,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,1300	24 000,00	3 120,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	46,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,85
33	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,94
34	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare			509,82
	5	Specialist	h-om	6,0000	84,97	509,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,82
		2. Costul utilajului				
35	pret	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM- DDE3 TIP2 (63A)	buc			4 650,00

1	2	3	4	5	6	7
	023	Punctul de evidenta al energiei electrice BZUM-DDE3 TIP2 (63A)	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 650,00
36	pret	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc			845,00
	024	Contor digital Trifazat 5-60A 380V IP51 RS485	buc	1,0000	845,00	845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,00
37	pret	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc			456,50
	025	Panou electric din PVC 2x12 module, iP40, (435x325x160mm) Hager VS212TD	buc	1,0000	456,50	456,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.