

Elaborarea proiectului de executie privind desfiintarea si consolidarea constructiilor neconforme identificate conform raportului de expertiza nr. 9944 - 10 - 24/T nr. 04 - 90/T din 22.11.2024, la obiectivul nefinalizat (Instituitia prescolara de 160 locuri) din str. Gradinarilor, s. Bic, com. Bubuieci, mun. Chisinau, amplasament teren cu nr. cadastral 0142410.469, inclusiv pentru reactualizarea proiectului existent conform documentelor normative in vigoare, drept scop reluarea si finisarea lucrarilor de constructie

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1C

Lucrari de constructie generale (marca C) bloc D

Valoarea de deviz 188 602,15 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 |
| | | 1. Scara metalica cu trepte din beton | | | | |
| 1 | CL10C | Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura | t | 0,877 | 41 431,03 7 979,06 | 36 335,01 6 997,64 |
| 2 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.. C12/15 | m3 | 0,600 | 1 942,97 410,40 | 1 165,78 246,24 |
| 3 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi | t | 0,877 | 331,78 156,09 | 290,97 136,89 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--------|---|-----|-----------|--------------------|-------------------------------|
| | | intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ 021 | | | | |
| 4 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina - ПФ-115 | t | 0,877 | 631,43 361,36 | 553,76 316,91 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 38 345,52 |
| | | Total Scara metalica cu trepte din beton Inclusiv salariu | | | | 38 345,52 7 697,68 |
| | | 2. Scari exteriori beton armat Nr1.2.3 Bloc D | | | | |
| 5 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice beton C8/10 | m3 | 1,700 | 1 691,10 416,21 | 2 874,87 707,56 |
| 6 | CB03B | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse | m2 | 199,500 | 133,96 87,68 | 26 725,42 17 492,16 |
| 7 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.. C12/15 | m3 | 13,300 | 1 943,47 410,40 | 25 848,20 5 458,32 |
| 8 | CC02I | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6 A240 | kg | 14,500 | 24,08 9,32 | 349,22 135,20 |
| 9 | CC02J2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv | kg | 1 153,200 | 21,18 5,92 | 24 420,09 6 822,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|-----|---|---|--------------------------------|
| | | construcțiile executate cu cofraje glisante d10 A500A | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 80 217,80 |
| | | Total Scari exteriori beton armat Nr1.2.3 Bloc D Inclusiv salariu | | | | 80 217,80 30 615,60 |

| | | | | |
|--|--|--|--------|-------------------|
| | | Total | lei | 118 563,32 |
| | | Asigurari sociale | 24 % | 9 195,19 |
| | | Cheltuieli de transport | 7 % | 4 996,76 |
| | | Cheltuieli de aprovizionare-depozitare | 2 % | 1 427,65 |
| | | Cheltuieli directe | | 134 182,92 |
| | | Cheltuieli de regie | 10,5 % | 14 089,21 |
| | | Total | | 148 272,13 |
| | | Beneficiu de deviz | 6 % | 8 896,33 |
| | | Total | | 157 168,46 |
| | | TVA | 20 % | 31 433,69 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | 188 602,15 |
| | | | | 38 313,28 |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Elaborarea proiectului de executie privind
desfiintarea si consolidarea constructiilor
neconforme identificate conform raportului
de expertiza nr. 9944 - 10 - 24/T nr. 04 -
90/T din 22.11.2024, la obiectivul nefinalizat
(Institutia prescolara de 160 locuri) din str.
Gradinarilor, s. Bic, com. Bubuieci, mun.
Chisinau, amplasament teren cu nr.
cadastral 0142410.469, inclusiv pentru
reactualizarea proiectului existent conform
documentelor normative in vigoare, drept
scop reluarea si finisarea lucrarilor de
construcie**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1C

Lucrari de constructie generale (marca C) bloc D

Valoarea de deviz 188 602,15 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 № 2-4-1C: | | | | |

Manopera :

| | | | | | | |
|----|---------------|-------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1. | 7123010010200 | Betonist | h-om | 62,145 | 94,60 | 5 878,92 |
| 2. | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 70,584 | 94,60 | 6 677,24 |
| 3. | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 159,60 | 94,60 | 15 098,16 |
| 4. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 4,797 | 94,60 | 453,80 |
| 5. | 7212030022700 | Sudor | h-om | 26,091 | 94,60 | 2 468,21 |
| 6. | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 7,455 | 94,60 | 705,24 |
| 7. | 7214210026800 | Montator constructii metalice | h-om | 37,273 | 94,60 | 3 526,03 |
| 8. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 43,821 | 80,00 | 3 505,68 |
| | | Total manopera | | | | 38 313,28 |

Materiale:

| | | | | | | |
|-----|-----------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 1. | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,299 | 4 500,00 | 1 345,50 |
| 2. | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,20 | 4 500,00 | 900,00 |
| 3. | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,20 | 4 500,00 | 900,00 |
| 4. | 2010237318750 | Distantieri | buc | 350,31 | 0,50 | 175,16 |
| 5. | 2030122928385 | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm | m2 | 21,945 | 164,00 | 3 598,98 |
| 6. | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,526 | 28,00 | 14,73 |
| 7. | 2320187315789 | Decofrol | kg | 23,94 | 12,00 | 287,28 |
| 8. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,526 | 15,00 | 7,89 |
| 9. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,351 | 54,00 | 18,95 |
| 10. | 24301161032181 | Vopsea de ulei orice culoare -ПФ115 | kg | 4,56 | 50,00 | 228,00 |
| 11. | 24301261032944 | Vopsea minium de plumb ГФ021 | kg | 2,964 | 50,00 | 148,20 |
| 12. | 2663102100000 | Beton cl C20/25 XC1 | m3 | 14,461 | 1 350,00 | 19 522,35 |
| 13. | 2663102100000 C810 | Beton C8/10 | m3 | 1,76 | 1 100,00 | 1 936,00 |
| 14. | 27106021000008 A | Otel beton d6 A240 | kg | 14,862 | 14,00 | 208,07 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---|-----|----------|-------|------------------|
| 15. | 27106022000001 0A | Otel beton d 10 A500A | kg | 1 182,03 | 14,00 | 16 548,42 |
| 16. | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 11,677 | 26,00 | 303,60 |
| 17. | 2811106301300 | Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) | kg | 877,00 | 28,00 | 24 556,00 |
| 18. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 5,985 | 24,00 | 143,64 |
| 19. | 2873155901340 | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 | kg | 4,824 | 54,00 | 260,50 |
| 20. | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 59,85 | 1,00 | 59,85 |
| 21. | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 59,85 | 0,80 | 47,88 |
| 22. | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,998 | 35,00 | 34,93 |
| 23. | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 5,985 | 20,00 | 119,70 |
| 24. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 1,583 | 10,50 | 16,63 |
| Total materiale de constructii | | | | | | 71 382,26 |

Utilaje de constructii:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------|-------|--------|-----------------|
| 1. | 2922140007000 | Macara | h-ut | 1,578 | 500,00 | 789,00 |
| 2. | 2952270003000 | Vibrator de suprafata | h-ut | 0,68 | 25,00 | 17,00 |
| 3. | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 8,34 | 25,00 | 208,50 |
| 4. | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw | h-ut | 4,824 | 68,00 | 328,03 |
| 5. | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 8,332 | 500,00 | 4 166,00 |
| 6. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 7,465 | 450,00 | 3 359,25 |
| Total utilaje de constructii | | | | | | 8 867,78 |

| | | |
|--|--------|----------------|
| Total | lei | 118 563,3 2 |
| Asigurari sociale | 24 % | 9 195,19 |
| Cheltuieli de transport | 7 % | 4 996,76 |
| Cheltuieli de aprovizionare-depozitare | 2 % | 1 427,65 |
| Cheltuieli directe | | 134 182,9 2 |
| Cheltuieli de regie | 10,5 % | 14 089,21 |
| Total | | 148 272,1 3 |
| Beneficiu de deviz | 6 % | 8 896,33 |
| Total | | 157 168,4 6 |
| TVA | 20 % | 31 433,69 |

Total deviz:

**188 602,1
5**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Elaborarea proiectului de executie privind desfiintarea si consolidarea constructiilor neconforme identificate conform raportului de expertiza nr. 9944 - 10 - 24/T nr. 04 - 90/T din 22.11.2024, la obiectivul nefinalizat (Instituitia prescolara de 160 locuri) din str. Gradinarilor, s. Bic, com. Bubuieci, mun. Chisinau, amplasament teren cu nr. cadastral 0142410.469, inclusiv pentru reactualizarea proiectului existent conform documentelor normative in vigoare, drept scop reluarea si finisarea lucrarilor de constructie

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. Scara metalica cu trepte din beton | | | | |
| 1 | CL10C | Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura | t | | | 41 431,03 7 979,06 |
| | 7214210026800 | Montator constructii metalice | h-om | 42,5000 | 94,60 | 4 020,56 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 29,7500 | 94,60 | 2 814,38 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om | 8,5000 | 94,60 | 804,15 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 4,2500 | 80,00 | 339,98 |
| | 2811106301300 | Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) | kg | 1 000,0000 | 28,00 | 28 000,00 |
| | 2873155901340 | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 | kg | 5,5000 | 54,00 | 297,04 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,4000 | 54,00 | 21,61 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,6000 | 15,00 | 9,00 |
| | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw | h-ut | 5,5000 | 68,00 | 374,04 |
| | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele | h-ut | 9,5000 | 500,00 | 4 750,29 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 36 335,01 |
| 2 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.. C12/15 | m3 | | | 1 942,97 410,40 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 94,60 | 378,40 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 80,00 | 32,00 |
| | 2663102100000 | Beton cl C20/25 XC1 | m3 | 1,0250 | 1 350,00 | 1 404,00 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 10,50 | 1,07 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 25,00 | 15,00 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 450,00 | 112,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 165,78 |
| 3 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ 021 | t | | | 331,78 156,09 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 1,6500 | 94,60 | 156,09 |
| | 24301261032944 | Vopsea minium de plumb ГФ021 | kg | 3,3800 | 50,00 | 168,99 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,2400 | 28,00 | 6,70 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 290,97 |
| 4 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, | t | | | 631,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------|---|------|--------|----------|--------------------|
| | | executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina - ПФ-115 | | | | 361,36 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 3,8200 | 94,60 | 361,36 |
| | 24301161032181 | Vopsea de ulei orice culoare -ПФ115 | kg | 5,2000 | 50,00 | 259,98 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,3600 | 28,00 | 10,09 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 553,76 |
| | | 2. Scari exteriori beton armat Nr1.2.3 Bloc D | | | | |
| 5 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice beton C8/10 | m3 | | | 1 691,10 416,21 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,8500 | 94,60 | 364,21 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,6500 | 80,00 | 52,00 |
| | 2663102100000C810 | Beton C8/10 | m3 | 1,0250 | 1 100,00 | 1 138,82 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 10,50 | 1,06 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,2500 | 500,00 | 125,00 |
| | 2952270003000 | Vibrator de suprafata | h-ut | 0,4000 | 25,00 | 10,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 2 874,87 |
| 6 | CB03B | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse | m2 | | | 133,96 87,68 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 80,00 | 12,00 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,8000 | 94,60 | 75,68 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0050 | 35,00 | 0,18 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,3000 | 0,80 | 0,24 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,3000 | 1,00 | 0,30 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0300 | 20,00 | 0,60 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0300 | 24,00 | 0,72 |
| | 2030122928385 | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm | m2 | 0,1100 | 164,00 | 18,04 |
| | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase | m3 | 0,0010 | 4 500,00 | 4,51 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0010 | 4 500,00 | 4,51 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0015 | 4 500,00 | 6,74 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1200 | 12,00 | 1,44 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,0200 | 450,00 | 9,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 26 725,42 |
| 7 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. C12/15 | m3 | | | 1 943,47 410,40 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 4,0000 | 94,60 | 378,40 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 80,00 | 32,00 |
| | 2663102100000 | Beton cl C20/25 XC1 | m3 | 1,0250 | 1 350,00 | 1 404,51 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | 10,50 | 1,07 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 25,00 | 15,00 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 450,00 | 112,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 25 848,20 |
| 8 | CC02I | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6 A240 | kg | | | 24,08 9,32 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0960 | 94,60 | 9,08 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0030 | 80,00 | 0,24 |
| | 27106021000008A | Otel beton d6 A240 | kg | 1,0250 | 14,00 | 14,35 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 26,00 | 0,26 |
| | 2010237318750 | Distantiери | buc | 0,3000 | 0,50 | 0,15 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 349,22 |
| 9 | CC02J2 | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai | kg | | | 21,18 5,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|----------------------|--|------|--------|--------|-----------|
| | | mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d10 A500A | | | | |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,0600 | 94,60 | 5,68 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0030 | 80,00 | 0,24 |
| | 271060220000010 A | Otel beton d 10 A500A | kg | 1,0250 | 14,00 | 14,35 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,0100 | 26,00 | 0,26 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 0,3000 | 0,50 | 0,15 |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,0010 | 500,00 | 0,50 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 24 420,09 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.