

**Lucrari de reparație capitală a
Obiectul nr.3 - Construcție 22, numar
de nivele 1 (Cantina) din unitatea
militară Negresti, r-n. Strasenii.**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 3-2-2
Construcții din beton armat (009/23-2--C)**

Valoarea de deviz 834 899,06 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. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3	4,80	871,14 0,00	4181,49 0,00
2	TsC03E1	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. I	100 m3	4,80	942,49 0,00	4523,97 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	672,00	18,30 0,00	12295,48 0,00
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,80	163,91 15,00	786,77 72,00
5	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	100 m3	6,40	1087,49 0,00	6959,95 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1056,00	18,29 0,00	19317,38 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	6,40	199,58	1277,32

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		17,97	115,00
8	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3	801,00	82,02 0,00	65696,42 0,00
9	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	801,00	21,50 21,50	17221,50 17221,50
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor pina la densitatea minima de 1.65 tn/m3, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	8,01	1607,91 441,01	12879,34 3532,50
11	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (0.10 m3/m3 argila)	m3	80,10	51,31 0,00	4110,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			149249,95
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				149249,95 20941,00
		2. Fundatii izolate si grinzi de fundare				
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3	5,19	1359,90 192,58	7057,86 999,50
13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	113,28	98,42 52,50	11148,60 5947,50
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	459,52	20,64 3,35	9482,52 1539,50

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
15	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	1902,40	19,17 2,85	36472,32 5422,00
16	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: P1	kg	600,00	55,93 5,25	33555,08 3150,00
17	CA03L	Beton turnat în fundații, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticală (adîncime) pînă la 10 m inclusiv și pe orizontală pînă la 15 m inclusiv, beton armat clasă C12/15	m3	24,16	1185,75 37,50	28647,83 906,00
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasă C8/10	m3	6,20	1359,46 192,50	8428,65 1193,50
19	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	459,52	20,64 3,35	9482,52 1539,50
20	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	1902,40	19,17 2,85	36472,32 5422,00
21	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	272,00	105,92 47,50	28810,53 12920,00
22	CC01E1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	279,00	19,87 3,55	5544,33 990,50
23	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	713,00	19,17 2,85	13669,45 2032,00

1	2	3	4	5	6	7
24	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25	m3	42,34	1426,88 47,50	60414,09 2011,00
25	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	28,10	1243,15 47,51	34932,45 1335,00
26	CA02C	Mortar ciment M150 turnat in egalizari, sape, mortar marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,05	1453,56 224,88	2979,80 461,00
		<i>Total</i>	lei			327098,35
		Total Fundatii izolate si grinzi de fundare Inclusiv salariu				327098,35 45869,00
		3. Scari exterioare				
		3.1. Scara intre axele D-C/1				
27	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,84	102,92 47,51	1527,28 705,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,22	449,73 50,00	98,94 11,00
29	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	25,40	19,88 3,56	505,07 90,50
30	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf.	m3	2,65	1243,73 47,55	3295,89 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15				
		<i>Total</i>	lei			5427,18
		Total Scara intre axele D-C/1 Inklusiv salariu				5427,18 932,50
		3.2. Scara intre axele A/1...3				
31	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	32,60	105,47 47,50	3438,28 1548,50
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,46	455,39 50,00	209,48 23,00
33	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	43,40	19,87 3,55	862,35 154,00
34	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	5,96	1243,60 47,57	7411,85 283,50
		<i>Total</i>	lei			11921,96
		Total Scara intre axele A/1...3 Inklusiv salariu				11921,96 2009,00
		3.3. Scara intre axele F/1...3				
35	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	25,30	107,75 47,51	2726,07 1202,00
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,44	456,68 50,00	200,94 22,00
37	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	39,60	19,87 3,55	786,93 140,50

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
38	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	4,46	1243,43 47,53	5545,68 212,00
		<i>Total</i>	lei			9259,62
		Total Scara intre axele F/1...3 Inclusiv salariu				9259,62 1576,50
		<i>Total</i>	lei			26608,76
		Total Scari exterioare Inclusiv salariu				26608,76 4518,00
		4. Pardosea. Detaliu C				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	39,00	454,91 49,50	17741,48 1930,50
40	CC02M2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1527,50	20,61 3,70	31484,56 5652,00
41	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3	58,50	1243,29 47,50	72732,70 2779,00
		<i>Total</i>	lei			121958,74
		Total Pardosea. Detaliu C Inclusiv salariu				121958,74 10361,50

		Total	lei	624915,80
		Asigurari sociale	24 %	19605,48
		Cheltueli de transport	2 %	9080,72
		Cheltueli de depozitare	0,5 %	2270,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total				655872,18
		Cheltueli de regie	4 %			26234,89
		Total				682107,07
		Beneficiu de deviz	2 %			13642,14
		Total				695749,21
		TVA	20 %			139149,85
						834899,06
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				81689,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparație capitală a
Obiectul nr.3 - Construcție 22, număr
de nivele 1 (Cantina) din unitatea
militară Negrești, r-n. Strășeni.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-2-2
Construcții din beton armat (009/23-2--C)**

Valoarea de deviz 834899,06 lei

Intocmit în 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 № 2-2-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	184,82	50,00	9241,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	436,05	50,00	21802,50
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	275,79	50,00	13789,50
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	107,62	50,00	5381,00
5.	7136080025001	Montator	h-om	63,00	50,00	3150,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	458,55	50,00	22927,50
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	107,96	50,00	5398,00
		Total manopera				81689,50

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	46,18	305,67	14115,85
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	921,15	71,32	65696,42
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,58	3840,38	2227,43
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,74	3840,38	2841,87
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,34	3840,38	1305,72
6.	2010237318750	Distantieri	buc	1301,34	1,41	1834,90
7.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	48,12	277,45	13350,89
8.	2320187315789	Decofrol	kg	54,96	18,81	1033,80
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	12,12	47,10	570,85
10.	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	11,85	1000,00	11850,00
11.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	131,49	1003,20	131910,76
12.	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	45,13	1175,63	53056,18
13.	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	2,12	1081,58	2292,95
14.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	942,02	16,46	15505,64
15.	2710602200010	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	4630,75	15,52	71869,24
16.	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1962,79	15,52	30462,50
17.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,66	21,50	121,69
18.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	73,52	20,22	1486,56
19.	2811236309922	Bulon 1.1 M42x1600 09T2C-6 GOST	kg	630,24	45,46	28650,71

		27772-88				
20.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	19,41	25,08	486,80
21.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	6,06	49,38	299,24
22.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	103,42	3,95	408,51
23.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	103,42	0,40	41,37
24.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,72	62,70	107,84
25.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	10,35	25,08	259,58
26.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	80,10	19,14	1533,11
27.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	33,37	19,14	638,69
28.	4100126202818	Apa	m3	4,01	19,14	76,76
		Total materiale de construcții				454035,86

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	16,14	1188,00	19174,32
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,80	25,00	195,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	2,04	405,90	828,04
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,76	483,33	11483,92
5.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	10,08	414,83	4181,49
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,14	450,45	1864,86
7.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,82	18,07	14,82
8.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	38,61	18,07	697,68
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,37	123,75	11430,80
10.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	48,00	14,36	689,28
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,75	455,40	4440,15
12.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	66,18	477,68	31612,86
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,01	321,75	2577,22
		Total utilaje de construcții				89190,44

Total	lei	624915,80
Asigurări sociale	24 %	19605,48
Cheltuieli de transport	2 %	9080,72
Cheltuieli de depozitare	0,5 %	2270,18
Total		655872,18
Cheltuieli de regie	4 %	26234,89
Total		682107,07
Beneficiu de deviz	2 %	13642,14
Total		695749,21
TVA	20 %	139149,85

Total deviz:

834899,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparație capitală a
Obiectul nr.3 - Construcție 22, numar de
nivele 1 (Cantina) din unitatea militară
Negresti, r-n. Straseni.**

**Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3			871,14 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	414,83	871,14
		<i>Total</i>	lei			4 181,49
2	TsC03E1	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. I	100 m3			942,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	483,33	942,49
		<i>Total</i>	lei			4 523,97
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	477,68	18,30
		<i>Total</i>	lei			12 295,48
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			163,91 15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	50,00	15,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	305,67	0,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,45	148,27
		<i>Total</i>	lei			786,77
5	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	100 m3			1087,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	483,33	1 087,49
		<i>Total</i>	lei			6 959,95
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			18,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	477,68	18,29
		<i>Total</i>	lei			19 317,38
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,58 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,97
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,67	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,45	180,18
		<i>Total</i>	lei			1 277,32

1	2	3	4	5	6	7
8	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3			82,02
						0,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	71,32	82,02
		Total	lei			65 696,42
9	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			21,50
						21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	50,00	21,50
		Total	lei			17 221,50
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor pina la densitatea minima de 1.65 tn/m3, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1607,91
						441,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,01
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	123,75	1 166,90
		Total	lei			12 879,34
11	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (0.10 m3/m3 argila)	m3			51,31
						0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	19,14	19,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	321,75	32,18
		Total	lei			4 110,33
		2. Fundatii izolate si grinzi de fundare				
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3			1359,90
						192,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,04
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,14	1,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,07	10,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	455,40	114,07
		Total	lei			7 057,86
13	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			98,42
						52,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	50,00	47,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,50	1,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,08	2,01
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	277,45	24,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 840,38	13,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 840,38	2,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,81	2,26
		Total	lei			11 148,60
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			20,64
						3,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,46	16,87
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 482,52
15	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			19,17 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200010	Oțel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		<i>Total</i>	lei			36 472,32
16	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: P1	kg			55,93 5,25
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	50,00	5,25
	2811236309922	Bulon 1.1 M42x1600 09T2C-6 GOST 27772-88	kg	1,0400	45,46	47,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	47,10	0,95
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	49,38	0,50
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	14,36	1,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	25,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			33 555,08
17	CA03L	Beton turnat în fundații, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticală (adincime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală până la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15	m3			1185,75 37,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	50,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 003,20	1 048,88
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	19,14	1,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	18,07	2,53
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	1 188,00	94,90
		<i>Total</i>	lei			28 647,83
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3			1359,46 192,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,32
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	19,14	1,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,07	10,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	455,40	113,85
		<i>Total</i>	lei			8 428,65
19	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			20,64 3,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	50,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,46	16,87
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		<i>Total</i>	lei			9 482,52
20	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			19,17 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200010	Oțel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		<i>Total</i>	lei			36 472,32
21	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			105,92 47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,70	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,95	1,19
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,75
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	277,45	30,52
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	3,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	3,81
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 840,38	5,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,81	2,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	455,40	9,11
		Total	lei			28 810,53
22	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,87 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		Total	lei			5 544,33
23	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,17 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602200010	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		Total	lei			13 669,45
24	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25	m3			1426,88 47,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	50,00	42,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0250	1 175,63	1 253,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	19,14	3,98
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 188,00	118,69
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	18,07	3,61
		Total	lei			60 414,09
25	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1243,15 47,51
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	50,00	42,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 003,20	1 069,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	19,14	3,98
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 188,00	118,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	18,07	3,61
		Total	lei			34 932,45
26	CA02C	Mortar ciment M150 turnat in egalizari, sape, mortar marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1453,56 224,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,44
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	1,0250	1 081,58	1 118,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	19,14	1,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	405,90	100,98
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,07	7,23
		Total	lei			2 979,80

1	2	3	4	5	6	7
		3. Scari exterioare				
		3.1. Scara intre axele D-C/1				
27	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			102,92 47,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	39,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,70	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,95	1,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	277,45	30,47
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	2,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	2,59
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 840,38	5,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,81	2,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	455,40	9,21
		<i>Total</i>	lei			1 527,28
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			449,73 50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	50,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,67	347,36
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,14	1,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	123,75	50,64
		<i>Total</i>	lei			98,94
29	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,88 3,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,16
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		<i>Total</i>	lei			505,07
30	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1243,73 47,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	50,00	42,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,09
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 003,20	1 067,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	19,14	3,97
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 188,00	121,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	18,07	3,62
		<i>Total</i>	lei			3 295,89
		3.2. Scara intre axele A/1...3				
31	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			105,47 47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,70	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,95	1,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,75
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	277,45	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	3,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 840,38	5,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,81	2,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	455,40	9,08
		<i>Total</i>	lei			3 438,28
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			455,39 50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	50,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,67	352,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,14	2,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	123,75	51,11
		<i>Total</i>	lei			209,48
33	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,87 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		<i>Total</i>	lei			862,35
34	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1243,60 47,57
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	50,00	42,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,03
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 003,20	1 068,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	19,14	3,98
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 188,00	119,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	18,07	3,61
		<i>Total</i>	lei			7 411,85
		3.3. Scara intre axele F/1...3				
35	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			107,75 47,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,70	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,95	1,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	25,08	0,75
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	277,45	30,49
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 840,38	4,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 840,38	6,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,81	2,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	455,40	9,18
		<i>Total</i>	lei			2 726,07
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			456,68 50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	50,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,67	354,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,14	1,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	123,75	50,64
		<i>Total</i>	lei			200,94
37	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,87 3,55

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	50,00	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,41	0,21
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
		<i>Total</i>	lei			786,93
38	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1243,43 47,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	50,00	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,04
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 003,20	1 068,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	19,14	3,99
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 188,00	119,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	18,07	3,61
		<i>Total</i>	lei			5 545,68
		4. Pardosea. Detaliu C				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			454,91 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,67	351,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	19,14	1,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	123,75	51,98
		<i>Total</i>	lei			17 741,48
40	CC02M2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,61 3,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	50,00	3,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602400010	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	15,52	15,91
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,22	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,41	0,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	405,90	0,41
		<i>Total</i>	lei			31 484,56
41	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15	m3			1243,29 47,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	50,00	42,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1 003,20	1 069,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	19,14	3,98
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1 188,00	118,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	18,07	3,61
		<i>Total</i>	lei			72 732,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.