

Lucrari de reparatie la sectorul de deservire tehnica a autobuzelor DT2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № LOT I

Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 2 097 256,74 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. Demolare				
1	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi ceramica (in canale de revizie) (poz.7 PL-5)	m2	157,3000	42,99 41,40	6 762,33 6 512,22
2	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramic (poz.8, PL - 5)	m2	339,2000	72,36 72,00	24 544,51 24 422,40
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor-teava d=100 rebordurilor L=302 m (canalele de revizie CR1 si CR2 plus rebord. la intrare. Poz1 tabela.0.00. PL-5 si pl-7)	kg	2 920,3400	1,30 1,12	3 799,00 3 285,38
4	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - partii carosabile din foaie de otel riflat pe carcas de corniere S=185,1m2 (poz.2 PL 5 si PL 7)	kg	12 364,8000	1,96 1,80	24 227,58 22 256,64
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica la cota 1.6 (poz.5 PL. -10)	m2	125,6000	72,36 72,00	9 088,41 9 043,20
6	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice - usi (PL 5 si PL 6)	kg	1 734,8300	2,86 2,70	4 960,57 4 684,04

1	2	3	4	5	6	7
7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment - pardosele pe conturul gropilor tehnice (pl-9)	m2	139,3200	15,09 13,50	2 102,34 1 880,82
8	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (curatarea tavanelor de vopsea) (poz.4 la Note PL 7 - ferme)	m2	674,0000	7,36 6,30	4 964,01 4 246,20
9	RpIzA01A	Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 1-2 mm - curatarea pardoselilor (incaperea 12 poz.3 PL 7)	m2	743,0000	37,70 20,25	28 009,05 15 045,75
10	RCsU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t	90,7500	36,00 36,00	3 267,01 3 267,01
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre . Incarcarea manuala a deseurilor	t	90,7500	49,95 49,95	4 532,96 4 532,96
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	90,7500	30,40 0,00	2 758,80 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,8300	296,54 17,10	246,13 14,19
		<i>Total</i>	lei			119 262,70
		Total Demolare Inclusiv salariu				119 262,70 99 190,81
		2. Consolidarea gropi tehnologice si scarilor de acces				
14	RCsB21C k=0,36	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 12 mm, in elementele de beton, avind grosimea de 10 cm pentru ancher "HILTI"	buc	2 344,0000	17,27 2,75	40 489,89 6 455,38
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2 344,0000	28,13 26,10	65 937,44 61 178,40

1	2	3	4	5	6	7
		dupa instalatii "HILTI"				
16	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 C8/10	m3	5,0000	1 698,83 202,50	8 494,14 1 012,50
17	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. C-20/25 W8	m3	58,6600	2 233,20 198,00	130 999,37 11 614,68
18	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2	89,6000	74,82 31,50	6 703,73 2 822,40
19	RCsD01A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	462,0000	19,27 2,16	8 904,64 997,92
20	RCsD01A1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 10 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	4 964,5000	19,72 2,61	97 920,29 12 957,34
21	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - Pi1	kg	2 456,0000	31,68 4,72	77 814,68 11 604,60
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - perna din amestec pietris-nisip (cek. 1-1...6-6, CBA)	m3	37,6200	551,70 44,55	20 754,96 1 675,97
23	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,4900	53 001,61 7 761,16	25 970,79 3 802,97

1	2	3	4	5	6	7
24	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m - nisele	100m2	0,3400	32 240,94 6 621,74	10 961,92 2 251,39
25	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma - teava d=100 rebordrilor L=302m	m2	87,6200	6,02 4,95	527,04 433,72
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,9200	1 286,27 289,80	3 755,92 846,22
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - montarea rebordurilor	kg	2 920,3400	47,17 9,45	137 761,92 27 597,21
		<i>Total</i>	lei			636 996,73
		Total Consolidarea gropi tehnologice si scarilor de acces Inklusiv salariu				636 996,73 145 250,70
		3. Podele (SA, PL-24) 3.1. Tip P1				
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr. 25mm (pl-13 si pl-24)	m2	139,0000	82,67 31,50	11 490,85 4 378,50
29	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T,	m2	139,0000	13,83 5,40	1 921,91 750,60

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade				
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea Baunit Grund	m2	139,0000	3,99 1,35	554,26 187,65
31	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	139,0000	410,54 130,50	57 064,51 18 139,50
		<i>Total</i>	lei			71 031,53
		Total Tip P1 Inclusiv salariu				71 031,53 23 456,25
		3.2. Tip P2				
32	RpCK31A	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate - 20% (PL 24 incaperea nr.12 in volum de 20 % din S-743m.p)	m2	148,6800	187,41 48,60	27 864,50 7 225,85
33	RpCK21A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din placi mozaicate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	743,4000	73,99 67,50	55 002,22 50 179,50
		<i>Total</i>	lei			82 866,72
		Total Tip P2 Inclusiv salariu				82 866,72 57 405,35
		<i>Total</i>	lei			153 898,25
		Total Podele (SA, PL-24) Inclusiv salariu				153 898,25 80 861,60
		4. Finisare interioare (SA, PL- 22,23)				
		4.1. Tavan S=1008.4 m2				
34	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2	1 008,4000	7,37 6,30	7 426,87 6 352,92
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea	m2	1 008,4000	3,99	4 020,99

1	2	3	4	5	6	7
					1,35	1 361,34
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 008,4000	43,05 24,75	43 411,62 24 957,90
		<i>Total</i>	lei			54 859,48
		Total Tavan S=1008.4 m2 Inclusiv salariu				54 859,48 32 672,16
		4.2. Peretii 575+674=1249m2 (SA, PL-22.23)				
37	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2	1 249,0000	7,36 6,30	9 198,88 7 868,70
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea	m2	1 249,0000	3,99 1,35	4 980,39 1 686,15
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 249,0000	43,05 24,75	53 769,45 30 912,75
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea S=339,2m.p (poz.8 din tabela pl-7)+125.6m.p (poz.2 pl-1 PC)	m2	464,8000	3,99 1,35	1 853,39 627,48
41	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti gr.40mm (по сетке) 3Vr 100x100	m2	464,8000	208,20 103,50	96 773,65 48 106,80
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea	m2	464,8000	3,99 1,35	1 853,39 627,48
43	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu	m2	464,8000	381,41	177 278,44

1	2	3	4	5	6	7
		placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor			110,25	51 244,20
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma -scara metalica, balustrada (PC,pl-1 poz.9 a tabeli)	m2	260,0000	6,02 4,95	1 563,90 1 287,00
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma -grinda rulanta (PC,pl-1 poz-13 a tabeli)	m2	70,0000	6,02 4,95	421,05 346,50
46	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	330,0000	82,95 49,50	27 373,17 16 335,00
		<i>Total</i>	lei			375 065,71
		Total Peretii 575+674=1249m2 (SA, PL-22.23) Inklusiv salariu				375 065,71 159 042,06
		<i>Total</i>	lei			429 925,19
		Total Finisare interioare (SA, PL-22,23) Inklusiv salariu				429 925,19 191 714,22
		5. Alte lucrari				
		5.1. Canale de revizie.Treptele scarilor				
47	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi , executate pe suprafete plane la pereti si stilpi partilor betonate dupa schimbarea metalului la partea carusabila, inclusiv glafurile si muchiile, cu	m2	175,0000	381,41 110,25	66 746,40 19 293,75

1	2	3	4	5	6	7
		rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (pl-1 sectiunea 5-5 CBA)				
48	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (SA,PL-20)	m2	18,5000	410,54 130,50	7 594,91 2 414,24
49	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu Защитная рейка - profil de aluminiu	m	40,0000	182,01 4,50	7 280,40 180,00
50	CK18C	Montarea profilurilor perforate la colturi	m	175,0000	21,25 11,70	3 717,98 2 047,50
51	CG31A	Impregnarea pardoselilor din beton rezistente la uzura, realizata cu ulei de in fiert, siccativ si diluat pe suprafata betonului montat la partea carosabila (pl-1 sectiunea 5-5 CBA), intrare la canaluri dupa demontarea rebordurilor din tava diam 100mm	m2	275,0000	87,44 36,00	24 046,00 9 900,00
		<i>Total</i>	lei			109 385,69
		Total Canale de revizie.Treptele scarilor Inclusiv salariu				109 385,69 33 835,49
		<i>Total</i>	lei			109 385,69
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				109 385,69 33 835,49

		Total	lei	1 449 468,56
		Asigurari sociale si medicale	24 %	132 204,68
		Total		1 581 673,24
		Cheltuieli de transport	3 %	25 751,97
		Total		1 607 425,21
		Cheltuieli pentru depozitare	1 %	8 583,99
		Cheltuieli directe. Total		1 616 009,20
		Cheltuieli de regie	5 %	80 800,46
		Total		1 696 809,66
		Beneficiul de deviz	3 %	50 904,29
		Total		1 747 713,95
		TVA	20 %	349 542,79

1	2	3	4	5	6	7
						2 097 256,74
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				550 852,82

Intocmit

Adminitrator Boclinca Serghei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie la sectorul de deservire tehnica a autobuzelor DT2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № LOT I

Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 2 097 256,74 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 № LOT I:				

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om	185,7500	45,00	8 358,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1 886,7498	45,00	84 903,74
3.	7123010010200	Betonist	h-om	397,3428	45,00	17 880,43
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	472,7970	45,00	21 275,86
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	70,1870	45,00	3 158,42
6.	7132010010900	Faiantar	h-om	1 811,3900	45,00	81 512,55
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1 650,2374	45,00	74 260,68
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	93,2560	45,00	4 196,52
9.	7136080025001	Montator	h-om	257,8800	45,00	11 604,60
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 896,8500	45,00	85 358,25
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	64,7430	45,00	2 913,44
12.	7212030022700	Sudor	h-om	40,8848	45,00	1 839,81
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	357,7477	45,00	16 098,65
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	554,8646	45,00	24 968,91
15.	7422010060100	Timplar	h-om	49,1000	45,00	2 209,50

16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,2917	45,00	6 223,12
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 939,2044	45,00	87 264,19
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	351,2662	45,00	15 806,98
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,6315	45,00	1 018,42
		Total manopera				550 852,82

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	1,7022	374,81	638,01
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	43,8051	15,03	658,39
3.	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,7430	2 000,00	1 486,00
4.	14111222011752	Piatra sparta si nisip - perna din amestec	m3	43,2630	405,00	17 521,52
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0041	454,04	1,86
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,9208	434,04	3 871,98
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,1750	374,81	65,59
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	26,3526	374,81	9 877,21
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,6642	374,81	3 622,24
10.	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	2,9720	374,81	1 113,94
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	220,0000	30,00	6 600,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	132,2170	4,50	594,97
13.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0909	5 000,00	454,50
14.	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0909	5 000,00	454,50
15.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0081	5 000,00	40,50
16.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	1 738,6200	2,00	3 477,24
17.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	15 946,0000	0,05	797,30
18.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	10,0038	200,00	2 000,76
19.	2320166200676	White spirit	kg	38,6940	43,84	1 696,34
20.	2320166200729	Parchetin	l	22,7480	20,03	455,64
21.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	10,9133	75,14	820,03
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,6991	23,00	430,08
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	49,6112	60,00	2 976,67
24.	2413417330624	Naftenat de cobalt	kg	2,2000	5,00	11,00
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	14,3461	23,00	329,96
26.	2414126109781	Toluen	kg	55,0000	77,00	4 235,00
27.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	498,9000	16,40	8 181,96
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	22,7760	87,00	1 981,51
29.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	902,9600	40,00	36 118,40
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	56,1000	87,00	4 880,70
31.	24302261000001	Fuga	kg	258,3840	31,00	8 009,90
32.	2430226100700	Grund alchidic	kg	34,3200	50,00	1 716,00
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	11,3880	50,00	569,40
34.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	16,5000	44,00	726,00
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,6060	60,00	96,36
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	36,3000	54,00	1 960,20
37.	2430227300198	Acid oxalic tehnic	kg	11,3740	42,58	484,30
38.	2451427308669	Ceara parchet	kg	22,7480	23,00	523,20
39.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	2 559,2000	4,10	10 492,72
40.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 469,2000	7,60	26 365,92

41.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	75,8268	6,30	477,71
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12 357,390 6	2,63	32 499,94
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	312,8424	2,63	822,78
44.	2652102100737	Var hidratat	kg	914,4292	7,07	6 465,01
45.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	141,7500	5,00	708,75
46.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	135,4440	4,50	609,50
47.	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	162,2250	240,00	38 934,00
48.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	15,2397	0,00	0,00
49.	26631021000100	Beton C8/10	m3	5,1762	1 300,00	6 729,06
50.	26631021000200	Beton C-20/25 W8	m3	61,0284	1 800,00	109 851,12
51.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	2,3240	0,00	0,00
52.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	4,6480	0,00	0,00
53.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	13,2531	0,00	0,00
54.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	637,8750	4,10	2 615,29
55.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	671,7900	230,00	154 511,70
56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1 194,7000	3,55	4 241,19
57.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1 092,2800	16,00	17 476,48
58.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	64,5000	16,00	1 032,00
59.	27106020001030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm - OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm	kg	473,5500	16,00	7 576,80
60.	27106020001470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm - PC 52, cu diametrul de pina la 10 mm	kg	5 088,6125	16,00	81 417,80
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	29,2034	25,00	730,08
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	13,9440	26,00	362,54
63.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	23,2400	26,00	604,24
64.	27431235149027	Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi - Защитная рейка - profil de aluminii	m	40,0000	175,00	7 000,00
65.	27431235490125	Baghete din aluminiu - profilurilor perforate la colturi	m	183,7500	6,50	1 194,38
66.	27752763091886	Confectii metalice inglobate in beton (reborduri)	kg	2 920,3400	37,00	108 052,58
67.	2811236309900	Confectii metalice	kg	2 579,7824	23,00	59 335,00
68.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	708,8256	33,81	23 965,39
69.	2873122000751	Piese forjate	kg	1,9090	16,28	31,08
70.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	176,6240	31,00	5 475,34
71.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	24,8056	43,00	1 066,64
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,6017	43,00	627,87
73.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1 290,0000	0,38	490,20
74.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	2,7283	25,00	68,21
75.	2881116001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	90,9922	31,00	2 820,76
76.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	879,4200	3,55	3 121,94
77.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	125,2860	3,55	444,77
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 238,4427	4,10	9 177,62
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	42,2056	15,00	633,10
80.	4100126202818	Apa	m3	19,9874	15,00	299,81
81.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	166,3000	3,55	590,36
		Total materiale de construcții				858 398,84

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,8761	385,00	337,30
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,8004	55,00	869,02
3.	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	41,2500	80,00	3 300,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,9002	80,00	632,02
5.	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	74,3000	80,00	5 944,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	81,6687	21,00	1 715,03
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	53,9968	21,00	1 133,93
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	5,9440	21,00	124,82
9.	2922140007000	Macara	h-ut	3,9949	500,00	1 997,45
10.	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	18,9928	20,00	379,86
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,6880	17,00	45,70
12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	75,9456	13,00	987,29
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	26,2649	23,00	604,10
14.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	9,5676	33,00	315,73
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3486	660,00	230,08
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,0000	60,00	120,00
17.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	74,3000	11,00	817,30
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,1960	60,00	2 111,76
19.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,8921	250,00	223,02
20.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	14,8680	60,00	892,08
21.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,4955	33,00	16,35
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	27,1757	33,00	896,79
23.	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	15,1942	22,00	334,27
24.	2952270006612	Trolu de intins OB	h-ut	13,5662	33,00	447,69
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	266,9781	11,00	2 936,76
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,4265	500,00	2 713,25
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,6650	500,00	7 332,50
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,8970	400,00	2 758,80
		Total utilaje de construcții				40 216,90

Total	lei	1 449 468,56
Asigurari sociale si medicale	24 %	132 204,68
Total		1 581 673,24
Cheltuieli de transport	3 %	25 751,97
Total		1 607 425,21
Cheltuieli pentru depozitare	1 %	8 583,99

Cheltuieli directe. Total		1 616 009,20
Cheltuieli de regie	5 %	80 800,46
Total		1 696 809,66
Beneficiul de deviz	3 %	50 904,29
Total		1 747 713,95
TVA	20 %	349 542,79
Total deviz:		2 097 256,74

Intocmit Adminitrator Boclinca Serghei
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie la sectorul de
deservire tehnica a autobuzelor DT2**

**Investitor I.M. "Parcul urban de
autobuze"**

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. Demolare				
1	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi ceramica (in canale de revizie) (poz.7 PL-5)	m2			42,99 41,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,4600	45,00	20,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4600	45,00	20,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	21,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			6 762,33
2	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramic (poz.8, PL - 5)	m2			72,36 72,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	45,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	45,00	36,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	15,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	21,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			24 544,51
3	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor-teava d=100 rebordurilor L=302 m (canalele de revizie CR1 si CR2 plus rebord. la intrare. Poz1 tabela.0.00. PL-5 si pl-7)	kg			1,30 1,12

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	45,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	45,00	0,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	45,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	23,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	23,00	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	385,00	0,12
		Total	lei			3 799,00
4	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - partii carosabile din foaie de otel riflat pe carcas de corniere S=185,1m2 (poz.2 PL 5 si PL 7)	kg			1,96 1,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	45,00	0,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	45,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	23,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	21,00	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	11,00	0,05
		Total	lei			24 227,58
5	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica la cota 1.6 (poz.5 PL. -10)	m2			72,36 72,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	45,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	45,00	36,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	15,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	21,00	0,31
		Total	lei			9 088,41
6	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice - usi (PL 5 si PL 6)	kg			2,86 2,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	45,00	1,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	23,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	21,00	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	11,00	0,06
		Total	lei			4 960,57
7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment - pardosele pe conturul gropilor tehnice (pl-9)	m2			15,09 13,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	45,00	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	21,00	0,84
		Total	lei			2 102,34
8	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (curatarea tavanelor de vopsea) (poz.4 la Note PL 7 - ferme)	m2			7,36 6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	45,00	6,30
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	3,55	1,07
		Total	lei			4 964,01
9	RpIzA01A	Curatarea prin sablare, in vederea aplicarii protectiilor anticorozive, executata pe suprafete intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 1-2 mm - curatarea pardoselilor (incaperea 12 poz.3 PL 7)	m2			37,70 20,25
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2500	45,00	11,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	1421102200910	Nisip cuartos de riu spalat si sortat 1,0 - 2,0 mm	m3	0,0040	374,81	1,50
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	2,3400	2,00	4,68
	1111000100051	Deseuri lemnoase	t	0,0010	2 000,00	2,00
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	11,00	1,10
	29123400025079	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0080	21,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 009,05
10	RCsU09B	Transporturi cu mijloace manuale cu tomberonul la maximum 200 m distanta cu incarcatura pina la 200 kg	t			36,00
						36,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2600	45,00	11,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5400	45,00	24,30
		<i>Total</i>	lei			3 267,01
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre . Incarcarea manuala a deseurilor	t			49,95
						49,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	45,00	49,95
		<i>Total</i>	lei			4 532,96
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			30,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	400,00	30,40
		<i>Total</i>	lei			2 758,80
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			296,54
						17,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	45,00	17,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	454,04	2,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	660,00	277,20
		<i>Total</i>	lei			246,13
		2. Consolidarea gropi tehnologice si scarilor de acces				
14	RCsB21C k=0,36	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 12 mm, in elementele de beton, avind grosimea de 10 cm pentru ancher "HILTI"	buc			17,27
						2,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	45,00	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	4,10	3,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	33,81	10,22
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	13,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			40 489,89
15	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii dupa instalatii "HILTI"	buc			28,13
						26,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	45,00	19,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,63	0,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	374,81	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	33,00	0,33
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	21,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			65 937,44
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 698,83
						202,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,00	173,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,25
	26631021000100	Beton C8/10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			8 494,14
17	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. C-20/25 W8	m3			2 233,20
						198,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000200	Beton C-20/25 W8	m3	1,0250	1 800,00	1 872,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			130 999,37
18	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm	m2			74,82 31,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	45,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,00	8,10
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	5 000,00	5,07
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	25,00	0,76
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	75,14	9,15
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	200,00	22,33
	2010102904420	Dulap rasinos tivt cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	5 000,00	5,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	17,00	0,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	21,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			6 703,73
19	RCsD01A	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			19,27 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0480	45,00	2,16
	27106020001030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm - OB 37, cu diametrul de pina la 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	22,00	0,06
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	20,00	0,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	33,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			8 904,64
20	RCsD01A1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diametrul de pina la 10 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			19,72 2,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	45,00	2,61
	27106020001470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm - PC 52, cu diametrul de pina la 10 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
	2952270004203	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam pina la 40 mm	h-ut	0,0028	22,00	0,06
	2940340004205	Masina de fasonat otel beton	h-ut	0,0035	20,00	0,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	2952270006612	Troliu de intins OB	h-ut	0,0025	33,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			97 920,29
21	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - Pi1	kg			31,68 4,72
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	45,00	4,72
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	23,00	24,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	60,00	1,21
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	43,00	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	11,00	0,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	21,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			77 814,68
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - perna din amestec pietris-nisip (cek. 1-1...6-6, CBA)	m3			551,70 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	14111222011752	Piatra sparta si nisip - perna din amestec	m3	1,1500	405,00	465,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 754,96
23	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2			53 001,61 7 761,16
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	45,00	6 459,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	45,00	1 301,86
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	7,60	38 304,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	2,63	1 342,88
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	7,07	897,61
	00000052	Nisip	m3	2,7800	374,81	1 041,98
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	16,00	1 440,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	16,28	37,45
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	5 000,00	79,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	15,00	15,20
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	500,00	2 055,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	33,00	26,73
		<i>Total</i>	lei			25 970,79
24	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m - nisele	100m2			32 240,94 6 621,74
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	45,00	5 502,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	45,00	1 119,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	7,60	22 344,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	2,63	484,62
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	7,07	323,94
	00000052	Nisip	m3	1,0000	374,81	374,82
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	16,00	960,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	16,28	37,44
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0008	5 000,00	4,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	15,00	5,41
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1500	500,00	1 075,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2900	33,00	9,56
		<i>Total</i>	lei			10 961,92
25	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna - teava d=100 rebordrilor L=302m	m2			6,02 4,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,55	1,07
		<i>Total</i>	lei			527,04
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 286,27 289,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	87,00	678,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	60,00	33,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,84	85,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,50	4,39
		<i>Total</i>	lei			3 755,92
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - montarea rebordurilor	kg			47,17 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	27752763091886	Confectii metalice inglobate in beton (reborduri)	kg	1,0000	37,00	37,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	43,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,03	0,23
		<i>Total</i>	lei			137 761,92
		3. Podele (SA, PL-24)				
		3.1. Tip P1				
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr. 25mm (pl-13 si pl-24)	m2			82,67 31,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	45,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,63	34,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	374,81	15,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	23,00	0,69
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	33,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			11 490,85
29	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			13,83 5,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	45,00	0,90
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,63	5,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	374,81	2,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	23,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	33,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 921,91
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea Baumit Grund	m2			3,99 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,40	2,46
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,55	0,18
		<i>Total</i>	lei			554,26
31	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			410,54 130,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	45,00	117,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	45,00	13,05
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	240,00	247,20
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,10	16,61
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,00	9,30
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,00	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	23,00	1,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	33,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			57 064,51
		3.2. Tip P2				
32	RpCK31A	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in timp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate - 20% (PL 24 incaperea nr.12 in volum de 20 % din S-743m.p)	m2			187,41 48,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,9300	45,00	41,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	374,81	24,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,4200	2,63	80,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0600	434,04	26,04

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	15,00	0,21
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0060	250,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0330	21,00	0,69
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,1000	60,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			27 864,50
33	RpCK21A	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din placi mozaicate, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2			73,99 67,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,3500	45,00	60,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2881116001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	kg	0,1200	31,00	3,79
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0300	23,00	0,70
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	20,03	0,61
	2430227300198	Acid oxalic tehnic	kg	0,0150	42,58	0,65
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,1000	6,30	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	21,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			55 002,22
		4. Finisare interioare (SA, PL-22,23)				
		4.1. Tavan S=1008.4 m2				
34	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2			7,37 6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	45,00	6,30
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	3,55	1,07
		<i>Total</i>	lei			7 426,87
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea	m2			3,99 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,40	2,46
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,55	0,18
		<i>Total</i>	lei			4 020,99
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			43,05 24,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,50	0,27
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,55	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			43 411,62
		4.2. Peretii 575+674=1249m2 (SA, PL-22.23)				
37	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2			7,36 6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	45,00	6,30
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	3,55	1,06
		<i>Total</i>	lei			9 198,88
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea	m2			3,99 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,40	2,46
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,55	0,18
		<i>Total</i>	lei			4 980,39

1	2	3	4	5	6	7
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			43,05 24,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	40,00	16,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,50	0,27
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,55	1,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		Total	lei			53 769,45
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea S=339,2m.p (poz.8 din tabela pl-7)+125.6m.p (poz.2 pl-1 PC)	m2			3,99 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,40	2,46
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,55	0,18
		Total	lei			1 853,39
41	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletituri, aplicate la pereti gr.40mm (по сетке) 3Vr 100x100	m2			208,20 103,50
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	45,00	74,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	45,00	15,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	26,00	0,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	2,63	26,30
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	7,07	12,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	374,81	13,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	31,00	11,78
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	16,00	37,60
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	23,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	33,00	0,13
		Total	lei			96 773,65
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare Grunduirea	m2			3,99 1,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,40	2,46
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,55	0,18
		Total	lei			1 853,39
43	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			381,41 110,25
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	45,00	101,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	230,00	241,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,63	1,05
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	31,00	10,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	15,00	0,12
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	4,10	16,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	23,00	0,46
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	33,00	0,40
		Total	lei			177 278,44
44	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite	m2			6,02

1	2	3	4	5	6	7
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma -scara metalica, balustrada (PC,pl-1 poz.9 a tabelii)				4,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,55	1,07
		Total	lei			1 563,90
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma -grinda rulanta (PC,pl-1 poz-13 a tabelii)	m2			6,02 4,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,55	1,07
		Total	lei			421,05
46	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			82,95 49,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,00	49,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	54,00	5,94
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	44,00	2,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	87,00	14,79
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,55	0,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	43,84	4,38
		Total	lei			27 373,17
		5. Alte lucrari				
		5.1. Canale de revizie.Treptele scarilor				
47	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi , executate pe suprafete plane la pereti si stilpi partilor betonate dupa schimbarea metalului la partea carusabila, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (pl-1 sectiunea 5-5 CBA)	m2			381,41 110,25
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	45,00	101,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	230,00	241,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,63	1,05
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	31,00	10,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	15,00	0,12
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	4,10	16,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	23,00	0,46
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	33,00	0,40
		Total	lei			66 746,40
48	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (SA,PL-20)	m2			410,54 130,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	45,00	117,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	45,00	13,05
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	240,00	247,20
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,10	16,60
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	31,00	9,30
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	5,00	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	23,00	1,04
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	33,00	0,40
		Total	lei			7 594,91
49	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu Защитная рейка - profil de aluminiu	m			182,01 4,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	45,00	4,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	27431235149027	Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi - Защитная рейка - profil de aluminiu	m	1,0000	175,00	175,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,38	2,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	23,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			7 280,40
50	CK18C	Montarea profilurilor perforate la colturi	m			21,25
						11,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	45,00	11,70
	27431235490125	Baghete din aluminiu - profilurilor perforate la colturi	m	1,0500	6,50	6,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,63	0,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	374,81	0,37
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,38	2,28
		<i>Total</i>	lei			3 717,98
51	CG31A	Impregnarea pardoselilor din beton rezistente la uzura, realizata cu ulei de in fiert, sicativat si diluat pe suprafata betonului montat la partea carosabila (pl-1 sectiunea 5-5 CBA), intrare la canaluri dupa demontarea rebordurilor din tava diam 100mm	m2			87,44
						36,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	45,00	31,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	45,00	4,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,8000	30,00	24,00
	2414126109781	Toluen	kg	0,2000	77,00	15,40
	2413417330624	Naftenat de cobalt	kg	0,0080	5,00	0,04
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1500	80,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			24 046,00

APROBAT:

Intocmit

Adminitrator Boclinca Serghei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.