

IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
”Nicolae Testemițanu”

(denumirea obiectivului)

Ofertant: SRL”Fabianca”

DEVIZ OFERTALucrări de reparație a aulei universitare din incinta Spitalului Clinic Municipal de copii
„Valentin Ignatenco” din str. Grenoble, nr.149, mun.Chișinău**Catalog de prețuri unitare**

№ 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 reparatie				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			21,84
						21,84
	7422010060100	Timplari	h-om	0,21000	52,00	10,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,21000	52,00	10,92
2	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice Culoarea alba inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv, Usa PVC placata cu sandwich 24 mm, cu ancadrament, feronerie de rezistenta inalta la cicluri de inchidere-deschidere, inclusiv sistemul de inchidere (miner, yala, 5 chei)	m2			2 761,82
						42,12
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,73000	52,00	37,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08000	52,00	4,16
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,00000	2 650,00	2 650,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,00000	1,03	4,12
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50000	98,00	49,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,17500	68,00	11,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,60000	2,30	1,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00000	3,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02000	15,00	0,30
3	CN16C	Vopsitorii cu lacuri aplicate pe usi din lemn, executate cu lac in 2 straturi	m2			76,15
						36,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,70000	52,00	36,40
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,20000	189,60	37,92
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,07000	21,20	1,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,10000	2,30	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05000	2,30	0,11
		1.2. Pardosea				
4	RpCP44A Apl.	Demontarea scaunelor rabatabile	kg			1,50
						1,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,02000	52,00	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,00400	52,00	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,00100	52,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,00100	41,20	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00150	32,60	0,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00030	350,00	0,10
5	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc - Scena	m2			12,11
						11,44
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,11000	52,00	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11000	52,00	5,72
	4100126202818	Apa	m3	0,03000	12,50	0,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03000	10,00	0,30
6	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar	m2			29,16

1	2	3	4	5	6	7
		sau fag				28,08
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,27000	52,00	14,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27000	52,00	14,04
	2320166200729	Parchetin	l	0,02500	12,36	0,31
	4100126202818	Apa	m3	0,03000	12,50	0,37
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04000	10,00	0,40
7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			16,63
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15000	52,00	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15000	52,00	7,80
	4100126202818	Apa	m3	0,05000	12,50	0,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04000	10,00	0,40
8	IzF04J1 Apl.	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - folie de polietilena	m2			14,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02000	52,00	1,04
	2682132601626	Folie de polietilena	m2	1,08000	12,30	13,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00050	10,00	0,00
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			85,95
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60000	52,00	31,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10000	52,00	5,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,03300	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,04200	385,00	16,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01000	12,50	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03000	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01200	25,00	0,30
10	CG01A1 k=2	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 1 cm	m2			28,83
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,10000	52,00	10,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02000	52,00	2,08
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00550	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,15000	2,50	10,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00700	385,00	5,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00200	12,50	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00300	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00150	25,00	0,07
11	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			113,27
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,23400	52,00	12,17
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,30000	6,35	97,64
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,09000	26,80	2,42
	4100126202818	Apa	m3	0,00400	12,50	0,05
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,04200	20,00	0,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01000	15,00	0,15
12	CG56A1k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 5mm grosime:	m2			55,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,02300	52,00	5,98
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,53000	6,35	48,58
	4100126202818	Apa	m3	0,00100	12,50	0,06
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,00400	20,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00100	15,00	0,07
13	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zăbrele, 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 (Carcasa din otel)	t			27 127,26
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,50000	52,00	2 210,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	29,75000	52,00	1 547,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,50000	52,00	442,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,25000	52,00	221,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,00000	18,65	18 650,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,50000	72,00	396,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,00000	5,00	25,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,00000	6,35	31,74
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,00000	2,50	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,40000	41,20	16,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60000	32,60	19,55
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,50000	42,00	231,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,50000	350,00	3 325,00
14	CG02A	Dusumele oarbe din scinduri de rasinoase, brute, pe suprafete mai mari de 16 mp, impregnate cu lignolineum, aplicate in 2 straturi executate cu un rind de scinduri batute pe rigle de stejar	m2			180,65 46,80
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,80000	52,00	41,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10000	52,00	5,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10000	32,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02000	4 100,00	82,00
	2010102913200	Rigle de stejar	m3	0,00800	4 100,00	32,80
	2710912611607	Zgura	kg	0,70000	12,22	8,55
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,10000	68,50	6,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03000	15,00	0,45
15	CG01D	Strat suport pentru pardoseli executat din placi din placaj neslefuit gr=12mm	m2			113,05 23,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,40000	52,00	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05000	52,00	2,60
	2670112204300	Placi PFL moi (poroase) bitumate antiseptizate gr-12mm	m2	1,05000	76,41	80,23
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,02400	385,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00200	12,50	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01000	15,00	0,15
16	CK18C apl.	Profile din aluminiu (l=8-10mm; h=15mm) pentru protectia treptelor, prevazut cu spatiu special pentru montarea materialelor subtiri (linoleum), zona orizontala acoperita cu striatii; suruburile prin care se monteaza baza profilului in treapta este acoperita de linoleum dupa montare.	m			138,13 13,52
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26000	52,00	13,52
	2743123549025-16	Profile din aluminiu (l=8-10mm; h=15mm)	m	1,05000	112,36	117,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02500	2,50	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,00100	385,00	0,38
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,00000	1,03	6,18
17	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Linoleum gr.2,0mm, temelie tare, rezist. la foc Bfl-s1, rezist.electrica <2,0kB,rezist.uzura<0,15, inclusiv pervaz galtele plinta 10cm, sapa autonivelanta 3mm	m2			781,46 165,88
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,00000	52,00	104,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,19000	52,00	61,88
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,15000	89,60	13,51
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,35000	75,85	26,68
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,25000	6,35	33,50
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,02000	25,00	25,63
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,15000	62,36	9,40
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,10000	25,00	27,64
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	1,05000	450,00	474,86
	4100126202818	Apa	m3	0,00150	12,50	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01000	10,00	0,10
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,01200	20,00	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20000	20,00	4,00
18	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical), la pardoseli Linoleum gr.2,0mm, temelie tare, rezist. la foc Bfl-s1, rezist.electrica <2,0kB,rezist.uzura<0,15, inclusiv pervaz galtele plinta 10cm, se exclude sapa	m2			747,95 165,88

1	2	3	4	5	6	7
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,00000	52,00	104,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,19000	52,00	61,88
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,15000	89,60	13,51
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,35000	75,85	26,68
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,02000	25,00	25,63
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,15000	62,36	9,40
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,10000	25,00	27,64
	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong"	m2	1,05000	450,00	474,86
	4100126202818	Apa	m3	0,00150	12,50	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01000	10,00	0,10
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,01200	20,00	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20000	20,00	4,00
		1.3. Tavan				
19	RpCM33A k=0,5 sal	Demontarea placajelor din ipsos de pe tavan si grinda	m2			41,79 41,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,80000	52,00	20,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80000	52,00	20,80
	4100126202818	Apa	m3	0,00300	12,50	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01500	10,00	0,15
20	CK29F	Tavane suspendate din panouri fibre minerale 600x600mm, grosimea de la 12mm, tip "Tigular", inclusiv sistemul-grila, prelude XL/TL24mm	m2			275,01 114,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15000	52,00	7,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,05000	52,00	106,60
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,00000	0,72	2,88
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,05000	150,00	157,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01500	15,00	0,23
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart (betokcontact sau analogic), intr-un strat	m2			18,52 7,28
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,14000	52,00	7,28
	2430226101010-2 1	Grund betokcontact	kg	0,41500	26,80	11,12
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05000	2,30	0,11
22	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			99,03 79,56
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,53000	52,00	79,56
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,14000	2,50	17,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00400	12,50	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,07900	15,00	1,19
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,01950	20,00	0,39
23	CF53B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga 3mm la art CF52)	m2			60,26 48,36
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,31000	52,00	48,36
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,43000	2,50	10,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00100	12,50	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00400	15,00	0,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,01600	20,00	0,96
24	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavelor	m2			36,43 28,60
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45000	52,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10000	52,00	5,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,05490	7,40	7,81
	4100126202818	Apa	m3	0,00100	12,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00100	15,00	0,01
25	CK18C apl.	Montarea coltarelor perforate din aluminiu pentru pereti	m			25,72 13,52
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26000	52,00	13,52
	2743123549025-2 5	Montarea coltarelor perforate din aluminiu pentru pereti	m	1,05000	5,31	5,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02500	2,50	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,00100	385,00	0,38
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,00000	1,03	6,18
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavelor	m2			3,62

1	2	3	4	5	6	7
						1,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03000	52,00	1,56
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15000	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05000	2,30	0,11
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporit, culori diverse (eurostil sau analogic)	m2			45,42 28,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55000	52,00	28,60
	2430116103800-27	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici - Eurostil	kg	0,40000	38,45	15,38
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06000	2,50	0,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50000	2,30	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05000	2,30	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00200	12,50	0,03
		1.4. Pereti				
28	RpCO56B	Demontari: captuseli din palcaj, canal de ventilare si radiatoare	m2			48,88 48,88
	7422010060100	Timplar	h-om	0,47000	52,00	24,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,47000	52,00	24,44
29	RpCJ06A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m			34,99 26,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,32000	52,00	16,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18000	52,00	9,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,74000	2,50	1,85
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00080	6 500,00	5,20
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,00400	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00490	385,00	1,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00120	12,50	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,00100	25,00	0,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,00100	10,00	0,01
30	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr=12,5 cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2			218,48 95,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,83500	52,00	95,42
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,05000	47,22	49,83
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,91900	9,79	9,04
	2710703520285	Profil de suport	m	2,20000	15,63	34,56
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,35000	7,63	18,02
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,75750	0,98	0,75
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,27100	7,40	2,02
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,08750	26,80	2,36
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,65000	0,75	1,24
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,19000	0,26	4,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00460	15,00	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,04750	20,00	0,95
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			36,43 28,60
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45000	52,00	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10000	52,00	5,20
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,05490	7,40	7,81
	4100126202818	Apa	m3	0,00100	12,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00100	15,00	0,02
32	CK18C apl.	Montarea coltarelor perforate din aluminiu pentru pereti	m			25,72 13,52
	7422010060100	Timplar	h-om	0,26000	52,00	13,52
	2743123549025-25	Montarea coltarelor perforate din aluminiu pentru pereti	m	1,05000	5,31	5,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02500	2,50	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,00100	385,00	0,39
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,00000	1,03	6,18
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si glafurilor	m2			3,63 1,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03000	52,00	1,56

1	2	3	4	5	6	7
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,15000	13,00	1,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05000	2,30	0,12
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, Vopsea emulsie pentru exterior si interior, cu grad de lavabilitate sporit, culori diverse (eurostil sau analogic)	m2			45,42 28,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55000	52,00	28,60
	2430116103800-27	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici - Eurostil	kg	0,40000	38,45	15,38
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06000	2,50	0,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50000	2,30	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05000	2,30	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00200	12,50	0,02
35	CH05B	Briu de protejare din PAL laminat cu latimea de 200mm (culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m			167,39 59,80
	7422010060100	Timplar	h-om	1,15000	52,00	59,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,03000	34,20	1,03
	2874115837745	Suruburi	buc	6,00000	0,38	2,28
	2430126104999	Seriac natural	kg	0,01000	24,50	0,24
	2811236305701-35	Briu de protejare din PAL laminat cu latimea de 200mm	m	1,02000	102,00	104,04
		1.5. Rețele de incalzire				
36	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			35,82 19,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,38000	52,00	19,76
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30000	18,00	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07000	32,60	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15900	41,20	6,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02900	63,20	1,83
37	RpID22A	Demontarea robinetilor cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			6,24 6,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,12000	52,00	6,24
38	RpID26A	Demontarea fittingurilor	buc			8,32 8,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16000	52,00	8,32
39	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,32 8,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16000	52,00	8,32
40	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica, (se exclud radiatoarele din materiale)	m2			23,78 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40000	52,00	20,80
	2822115700001	Radiator (fara pret)	m2	1,01000	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,00030	145,00	0,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02300	63,20	1,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04600	32,20	1,48
41		Radiator "Termo" 500/130 sau analogic	buc			265,00 0,00
	41	Radiator "Termo" 500/130 sau analogic	buc	1,00000	265,00	265,00
42	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			25,43 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20000	52,00	10,40
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,00000	10,67	10,67
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,00000	0,68	1,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15000	20,00	3,00
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur - retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			396,49 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	52,00	9,36
	2875274202700-43	Robinet cu dublu reglaj (tur- retur)	buc	1,00000	385,60	385,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01200	63,20	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02400	32,20	0,77

1	2	3	4	5	6	7
44	IC53A	Conector olandez, avind diametrul de 25x20mm stinga/dreapta	buc			30,18
						7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	52,00	7,80
	2875274119000-44	Conector olandez, avind diametrul de 25x20mm stinga/dreapta	buc	1,00000	20,00	20,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01000	85,20	0,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01200	63,20	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02400	32,20	0,77
45	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc			28,06
						5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10000	52,00	5,20
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,00000	19,60	19,60
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10000	32,60	3,26
46	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" -- futorca 25mm dreapta/stinga	buc			32,19
						14,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27000	52,00	14,04
	2523156713800-46	Fitinguri din fonta -- futorca 25mm dreapta/stinga	buc	1,00000	15,60	15,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02000	63,20	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04000	32,20	1,29
47	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" - dop de radiator	buc			61,55
						39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75000	52,00	39,00
	2875274205200-47	Dop de radiator	buc	1,00000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02000	63,20	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04000	32,20	1,29
48	RpIC35A	Executarea filetelui cu diametrul 25 mm	buc			73,14
						47,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,92000	52,00	47,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08000	32,60	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18000	41,20	7,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05000	25,60	1,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40000	35,00	14,00
49	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. PPR Fibra d=25mm	m			39,96
						18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35000	52,00	18,20
	2521216710000-49	Teava din polietilena sau polipropilena - PPR Fibra d=25mm	m	1,03000	21,13	21,76
50	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Cot PPR 25,0 mm	buc			14,88
						9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	52,00	9,36
	2875274110102-50	Piesa de racordare (fiting) - Cot PPR 25,0 mm	buc	1,00000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	15,20	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,00700	12,36	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,01800	35,00	0,63
51	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Teu PPR 25,0 mm	buc			15,46
						9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18000	52,00	9,36
	2875274110102-51	Piesa de racordare (fiting) - Teu PPR 25,0 mm	buc	1,00000	5,08	5,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02000	15,20	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,00700	12,36	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,01800	35,00	0,63
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Robinet PPR -1"	buc			97,61
						7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15000	52,00	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100-5 2	Robinet PPR -1"	buc	1,00000	87,83	87,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01500	63,20	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03200	32,20	1,03
53	CN23C1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe corpurile radiatoare de calorifer	m2			67,51 37,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,72000	52,00	37,44
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,18000	86,30	15,53
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,10000	86,30	8,63
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10000	56,00	5,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,01000	21,20	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01000	2,30	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03000	2,30	0,07
		1.6. Diverse				
54	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t			153,92 153,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,96000	52,00	153,92
55	TRIIAA04B2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t			39,00 39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75000	52,00	39,00
56	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			93,75 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,37500	250,00	93,75
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Ventilare si conditionare				
57	RpVC41C k=0,2 sal	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 11000-17000 mc/h	buc			316,68 302,33
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	29,07000	52,00	302,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12000	19,20	2,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05000	121,00	6,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20000	30,00	6,00
58	VC18B k=0,7 sal	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (Gree Smart Inverter 24000 BTU cu filtru)	buc			3 203,14 2 558,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,30000	52,00	2 558,92
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (pret in utilaj)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,60000	21,20	12,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00000	2,50	5,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30000	56,00	16,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20000	41,20	8,27
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,00000	2,50	238,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00000	0,45	5,42
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	22,00000	3,10	68,48
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,00000	1,20	114,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,00000	5,69	125,68
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,00000	1,25	15,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45000	35,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60000	30,00	18,00
		2.2. Retea electrica				
59	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc			305,76 305,76
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,88000	52,00	305,76
60	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc			11,44 11,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,22000	52,00	11,44
61	RpEC16B	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, peste 3 m inaltimea camerei	buc			53,04 53,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,02000	52,00	53,04
62	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau	m			1,82

1	2	3	4	5	6	7
		cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp				1,82
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,03500	52,00	1,82
63	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Panou de distributie intern din plastic cu usita de metal 36 locuri	buc			565,76 508,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,77000	52,00	508,04
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat (pret in utilaj)	buc	1,00000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00000	2,50	2,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00500	385,00	1,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00100	12,50	0,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,00000	5,66	22,87
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,00000	5,00	20,20
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,00000	2,50	10,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03000	2,30	0,07
64	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25	buc			57,98 43,16
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,83000	52,00	43,16
	3320634625001	Contactator automat (pret in utilaj)	buc	1,00000	0,00	0,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,01000	45,60	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01000	2,30	0,02
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,00000	1,36	8,16
	2051142950700	Dibluri	buc	4,00000	0,42	1,68
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,00000	1,00	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,20000	2,50	0,50
65	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate tripolare, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, 40-63 A,	buc			140,14 125,32
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,41000	52,00	125,32
	3320634625001	Contactator automat (pret in utilaj)	buc	1,00000	0,00	0,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,01000	45,60	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01000	2,30	0,02
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,00000	1,36	8,16
	2051142950700	Dibluri	buc	4,00000	0,42	1,68
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,00000	1,00	4,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,20000	2,50	0,50
66	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			375,89 142,48
	1	Muncitor	h-om	2,74000	52,00	142,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,09000	72,00	6,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00200	125,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,37300	89,60	33,42
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02000	74,20	1,48
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01200	65,30	0,78
	1019852	Vopsea	kg	0,04500	56,20	2,53
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00400	16 200,00	64,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00000	1,65	1,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03100	9,60	0,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,10000	18,00	109,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00100	125,00	0,12
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01200	45,00	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02400	65,00	1,56
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,00600	65,00	0,39
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,12000	35,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12000	30,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00600	250,00	1,50
67	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM - J	m			14,85 3,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,06000	52,00	3,12
	2722103107001-67	Conductor de aluminiu sau cupru - AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM - J	m	1,03000	10,79	11,67
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,05000	1,23	0,06
68	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J	m			23,46 3,12

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,06000	52,00	3,12
	2722103107001-68	Conductor de aluminiu sau cupru - AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J	m	1,03000	18,75	20,28
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,05000	1,23	0,06
69	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3 *4	m			14,65 3,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,06000	52,00	3,12
	2722103107001-69	Conductor de aluminiu sau cupru - PV3 *4	m	1,03000	10,60	11,46
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,05000	1,23	0,06
70	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor modulare cu impuls, 1 modul, simplu, 16A	buc			77,70 15,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,30000	52,00	15,60
	1111000100020-70	Intrerupator 1 modul, simplu, 16A	buc	1,00000	59,20	59,20
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00000	2,65	2,65
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,00500	2,50	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,20000	1,21	0,24
71	RpEE03A	Montarea rama modulara p/u intreruptoare 6 locuri (Legrand, Schneider, Viko, El-bi,...., ABB, sau analogic)	buc			70,59 16,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,31000	52,00	16,12
	2746167335100-71	Montarea rama modulara p/u intreruptoare 6 locuri	buc	1,02000	48,00	48,96
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00000	2,65	2,65
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,00500	2,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00000	0,42	0,84
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,00000	1,00	2,00
72	RpEE03C	Montarea prizelor interne euro 220V, 16A cu impamintare, duble, cu rama (Legrand,Scheider, Viko,El-bi,....ABB, sau analogic)	buc			124,97 66,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,27000	52,00	66,04
	2746167335100-72	Priza interne euro 220V, 16A cu impamintare, duble	buc	1,02000	45,00	45,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,45	0,90
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,00000	0,35	0,70
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00000	0,50	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,00000	0,64	1,28
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,00000	2,12	4,24
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,00000	2,45	4,90
73	RpEE03C	Montarea box 4M, cu rama de metal gri (Compatibila cu doza de pardosea modulara)	buc			79,07 66,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,27000	52,00	66,04
	2746167335100-73	Montarea box 4M, cu rama de metal gri (pret in utilaj)	buc	1,02000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,45	0,90
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,00000	0,35	0,70
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00000	0,50	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,00000	0,64	1,28
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,00000	2,12	4,24
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,00000	2,45	4,90
74	RpEE03C	Montarea prizelor interne modulare 2M, 220-250V, 16A cu impamintare, compatibil cu box de pardosea 4M (Legrand, Scheider, Viko,...., ABB, sau analogic)	buc			135,17 66,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,27000	52,00	66,04
	2746167335100-74	Prize interne modulare 2M, 220-250V, 16A	buc	1,02000	55,00	56,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,45	0,90
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,00000	0,35	0,70
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00000	0,50	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,00000	0,64	1,28
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,00000	2,12	4,24
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,00000	2,45	4,90
75	RpEE03C	Montarea prizelor interne modulare 2M, RJ45, 220-250V, 16A cu impamintare, compatibile cu box de pardosea 4M(Legrand, Scheider,	buc			191,27 66,04

1	2	3	4	5	6	7
		Viko,...., ABB, sau analogic)				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,27000	52,00	66,04
	2746167335100-75	Prize interne modulare 2M, RJ45, 220-250V, 16A	buc	1,02000	110,00	112,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,45	0,90
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,00000	0,35	0,70
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00000	0,50	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,00000	0,64	1,28
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,00000	2,12	4,24
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,00000	2,45	4,90
76	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			380,29 291,72
	1	Muncitor	h-om	5,61000	52,00	291,72
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	41 200,00	17,72
	1019852	Vopsea	kg	0,02000	56,20	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31000	102,30	31,71
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80000	10,32	8,26
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20000	1,21	14,76
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05000	25,30	1,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02000	9,60	0,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16000	65,00	10,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,01000	65,00	0,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01000	250,00	2,50
77		Cablu UTP cat. 5e/0,50	m			3,58 0,00
	77	Cablu UTP cat. 5e/0,50	m	1,00000	3,58	3,58
78	RpEA01A k=0,5 sal	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m			17,97 11,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,43000	52,00	11,18
	2521216704235-78	Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m	1,02000	4,20	4,50
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,20000	2,36	0,50
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,15000	2,30	0,36
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,15000	9,12	1,44
79	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat, Panel LED, incastat in tavan, 40-48W, 6000K, marime: 596x596mm, H=10mm, carcasa aluminiu care sa indeplineasca functia de radiator, iluminare din 4 parti, disfuzie: LGP-acrilat, tensiune: 85-265V, 4320Lm, IP20, 120grade, Termen de garantie: 36 luni	buc			475,82 79,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52000	52,00	79,04
	2875274400501-79	Corp de iluminat Panel LED, incastat in tavan, 40-48W, 6000K, marime: 596x596mm, H=10mm	buc	1,00000	389,00	396,78
80	RpEF13C	Montarea indicatorului "EXIT" tip LED cu acumulator pentru cazuri de avarie, putere: 3W; tensiune: 220-240V; timp de conectare mai putin sau egal cu 1 sec; autonomie: 2ore; marime: 330x140x23mm	buc			331,38 63,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,22000	52,00	63,44
	2875274400502-80	Corp de iluminat indicatorului "EXIT" tip LED cu acumulator	buc	1,00000	265,00	265,00
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,00000	2,12	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00000	0,45	0,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,05000	2,50	0,12
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,20000	1,21	0,24
81	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat LED cu acumulator p/u cazuri de avarie, montat aparent; 18-20W; 6500K; 1350Lm; 85-265V; IP20; durata de viata 5000H; unghi fascicul 120grade; -20...+40grade; culoare carcasa alb, material carcasa aluminiu; termen de garantie 36 luni	buc			387,08 79,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,52000	52,00	79,04
	2875274400501-8	Corp de iluminat LED cu acumulator p/u cazuri de	buc	1,00000	302,00	308,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	avarie				
82		Sina de conectare P C45 63A 3P 1M	buc			83,00
						0,00
82		Sina de conectare P C45 63A 3P 1M	buc	1,00000	83,00	83,00
83	RpEE03B	Cutie externa IP65 240x195x90mm, p/u conectarea firelor	buc			47,53
						20,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,40000	52,00	20,80
	2811236311002-83	Cutie externa IP65 240x195x90mm, p/u conectarea firelor	buc	1,00000	23,87	23,87
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,00500	2,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00000	0,42	0,84
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,00000	1,00	2,00
84	RpEE03B	Cutie interna IP65 196x118x70mm, p/u conectarea firelor	buc			43,54
						20,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,40000	52,00	20,80
	2811236311002-84	Cutie interna IP65 196x118x70mm, p/u conectarea firelor	buc	1,00000	19,88	19,88
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,00500	2,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00000	0,42	0,84
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,00000	1,00	2,00
85		Conector vago 3-5 contacte	buc			4,17
						0,00
85		Conector vago 3-5 contacte	buc	1,00000	4,17	4,17
		2.3. Retea informationala (Internet)				
86	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m			1,82
						1,82
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,03500	52,00	1,82
87	RpEE23B	Demontarea aparatelor pentru curent slabi	buc			27,04
						27,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,52000	52,00	27,04
88	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat si intreruptoare	buc			47,84
						47,84
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,92000	52,00	47,84
89	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50, Dulap de distributie 4 U 19"	buc			722,65
						267,80
	1	Muncitor	h-om	5,15000	52,00	267,80
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	56 200,00	0,56
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,00700	21 300,00	149,10
	1011292	White-spirit	t	0,00001	35 600,00	0,36
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00012	72 000,00	8,64
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,23780	81,23	19,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00000	18,20	182,00
	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	62 300,00	0,62
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	62 300,00	1,25
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00000	19,65	58,95
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,04000	65,00	2,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23000	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53000	30,00	15,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03000	250,00	7,50
90	11-07-001-02	Aparataj: Switch CRS 326- 24G +2S + RM	buc			383,34
						107,12
	1	Muncitor	h-om	2,06000	52,00	107,12
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00001	72 000,00	0,72
	5	Masa utilajului	t	0,03000	8 900,00	267,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,10000	35,00	3,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02000	250,00	5,00
91	11-07-001-01	Montare Patch Panel 24" porturi rackabil CAT - 5E	buc			313,85
						60,84

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,17000	52,00	60,84
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	72 000,00	2,16
	5	Masa utilajului	t	0,01000	8 900,00	89,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,27000	35,00	9,45
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,80000	75,00	60,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,90000	31,00	89,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01000	250,00	2,50
92	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule,) masa, kg, pina la: 5, Bloc WI-FI UniFi Access Point (U6 - LR)	buc			56,06 53,56
	1	Muncitor	h-om	1,03000	52,00	53,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01000	250,00	2,50
93	11-07-001-01	Montare Injector PoE-at poe, 48W	buc			313,85 60,84
	1	Muncitor	h-om	1,17000	52,00	60,84
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	72 000,00	2,16
	5	Masa utilajului	t	0,01000	8 900,00	89,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,27000	35,00	9,45
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,80000	75,00	60,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,90000	31,00	89,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01000	250,00	2,50
94	RpEE03C	Montarea Pop-up boxa 4M UTP RJ45, otel inoxidabil cu rama de metal, gri (Compatibila cu doza de pardosea modulara), montata in pardosea	buc			79,07 66,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,27000	52,00	66,04
	2746167335100-94	Pop-up boxa 4M UTP RJ45, otel inoxidabil cu rama de metal, gri (pret in utilaj)	buc	1,02000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,45	0,90
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,00000	0,35	0,70
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00000	0,50	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,00000	0,64	1,28
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,00000	2,12	4,24
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,00000	2,45	4,90
95	RpEE03C	Montarea prizelor interne modulare 2M, RJ45, 220-225V, 16A cu impamintare,compatibil cu boxa de pardosea 4M (Hager, Schneider, Vico, Legrand, El-bi....ABB sau analogic)	buc			191,27 66,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,27000	52,00	66,04
	2746167335100-75	Prize interne modulare 2M, RJ45, 220-250V, 16A	buc	1,02000	110,00	112,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00000	0,45	0,90
	2874115881198	Saiba M 6	buc	2,00000	0,35	0,70
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00000	0,50	1,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,00000	0,64	1,28
	2874115819950	Surub M6x22 mm	buc	2,00000	2,12	4,24
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	2,00000	2,45	4,90
96	RpEE03A	Montarea prizelor , montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, Priza, Ethernet interna cu modul RJ45, dubla, + Cutie (Podrozetnic)	buc			101,20 16,12
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,31000	52,00	16,12
	2746167335100-96	Priza, Ethernet interna cu modul RJ45, dubla, + Cutie	buc	1,02000	78,00	79,56
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,00000	2,65	2,65
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,00500	2,50	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00500	2,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,00000	0,42	0,84
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,00000	1,00	2,00
97	RpEA01A k=0,5 sal	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m			17,97 11,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,43000	52,00	11,18
	2521216704235-78	Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m	1,02000	4,20	4,50
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,20000	2,36	0,50
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,15000	2,30	0,36
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,15000	9,12	1,44

1	2	3	4	5	6	7
98	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			380,35 291,72
	1	Muncitor	h-om	5,61000	52,00	291,72
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	41 200,00	17,77
	1019852	Vopsea	kg	0,02000	56,20	1,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31000	102,30	31,71
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80000	10,32	8,26
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,20000	1,21	14,76
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05000	25,30	1,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02000	9,60	0,19
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16000	65,00	10,40
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,01000	65,00	0,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01000	250,00	2,50
99		Cablu UTP cat. 5E 24A WG, cupru	m			5,38 0,00
	99	Cablu UTP cat. 5E 24A WG, cupru	m	1,00000	5,38	5,38
100		Cablu FO-2	m			8,20 0,00
	100	Cablu FO-2	m	1,00000	8,20	8,20
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilarea				
101		Conditioner GREE Smart Inverter (sau analogic) 24000 BTU cu filtru, mod turbo, taimer,autorestart, Clasa A++	buc			17 950,00 0,00
	101	Conditioner GREE Smart Inverter (sau analogic) 24000 BTU cu filtru, mod turbo, taimer,autorestart, Clasa A++	buc	1,00000	17 950,00	17 950,00
		3.2. Retea electrica				
102		Panou de distributie intern din plasticcu usa din metal 36 locuri, in set cu sina N si PE, culoare gri (hager, schneider, legrand, eaton ...ABB, sau analogic)	buc			1 180,00 0,00
	102	Panou de distributie intern din plasticcu usa din metal 36 locuri, in set cu sina N si PE, culoare gri (hager, schneider, legrand, eaton ...ABB, sau analogic)	buc	1,00000	1 180,00	1 180,00
103		Box de pardosea pentru prize modulare 4M, cu rama de metal gri(Legrand, Eaton, Scheider,...., ABB, sau analogic)	buc			1 300,00 0,00
	103	Box de pardosea pentru prize modulare 4M, cu rama de metal gri(Legrand, Eaton, Scheider,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	1 300,00	1 300,00
104		Intrerupator automat B10A/1P (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc			34,00 0,00
	104	Intrerupator automat B10A/1P (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	34,00	34,00
105		Intrerupator automat B16A/1P(Legrand, Eaton, Hager, ABB, Scheider, sau analogic)	buc			34,00 0,00
	105	Intrerupator automat B16A/1P(Legrand, Eaton, Hager, ABB, Scheider, sau analogic)	buc	1,00000	34,00	34,00
106		Intrerupator automat B20A/1P(Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc			34,00 0,00
	106	Intrerupator automat B20A/1P(Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	34,00	34,00
107		Intrerupator automat C63A/3P (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc			118,00 0,00
	107	Intrerupator automat C63A/3P (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	118,00	118,00
108		Intrerupator automat B16A/3P (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc			104,00 0,00
	108	Intrerupator automat B16A/3P (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	104,00	104,00
109		Automat diferential AVDT 2P B20A 0,30mA	buc			267,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)				0,00
	109	Automat diferential AVDT 2P B20A 0,30mA (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	267,00	267,00
110		Separator de sarcina BH 63A (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc			101,00
						0,00
	110	Separator de sarcina BH 63A (Legrand, Scheider, Hager,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	101,00	101,00
111		Demaror modular electromagnetic 230V, bobina -230V, I contact -25A, Z-SCH (Eaton sau analogic)	buc			289,00
						0,00
	111	Demaror modular electromagnetic 230V, bobina -230V, I contact -25A, Z-SCH (Eaton sau analogic)	buc	1,00000	289,00	289,00
		3.3. Retea informationala (internet)				
112		Dulap de distributie 19" 4U	buc			1 530,00
						0,00
	112	Dulap de distributie 19" 4U	buc	1,00000	1 530,00	1 530,00
113		Bloc Wi- Fi UniFi Access Point (U6- LR)	buc			4 475,00
						0,00
	113	Bloc Wi- Fi UniFi Access Point (U6- LR)	buc	1,00000	4 475,00	4 475,00
114		Injector PoE-at poe, 48W	buc			310,00
						0,00
	114	Injector PoE-at poe, 48W	buc	1,00000	310,00	310,00
115		Switch CRS 326 - 24G + 2S + RM	buc			4 500,00
						0,00
	115	Switch CRS 326 - 24G + 2S + RM	buc	1,00000	4 500,00	4 500,00
116		Patch Pannel 24 Porturi CAT-5E 1U	buc			750,00
						0,00
	116	Patch Pannel 24 Porturi CAT-5E 1U	buc	1,00000	750,00	750,00
117		Pop -up Boxa 4 module, UTP RJ45, otel inoxidabil de pardosea pentru prize modulare, cu rama de metal gri (Legrand, Eaton, Scheider,...., ABB, sau analogic)	buc			1 200,00
						0,00
	117	Pop -up Boxa 4 module, UTP RJ45, otel inoxidabil de pardosea pentru prize modulare, cu rama de metal gri (Legrand, Eaton, Scheider,...., ABB, sau analogic)	buc	1,00000	1 200,00	1 200,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.