

**Reparatia acoperisului si fatadei gimnaziului de copii nr.102
mun.Chisinau, com.Bacioi, sat Braila, str.Renasterii, nr.14**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 1 465 220 lei

№ 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	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (SA-5)	m2	906,700	30,418 30,218	27 580,364 27 399,024
2	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (argila)	m3	68,000	45,649 42,809	3 104,159 2 911,039
3	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.-C-2	m3	16,100	102,407 102,407	1 648,749 1 648,749
4	TRI1AA08 C2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2	t	132,020	10,493 10,493	1 385,220 1 385,220
5	TsI50A3	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	132,020	16,721 0,000	2 207,480 0,000
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea gunoiului in depozit	100 m3	0,850	94,825 15,948	80,601 13,556
		Total Demolare Inclusiv salariu				36 006,573 33 357,588
		2. Constructii				
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	463,000	10,676 5,036	4 943,173 2 331,853

1	2	3	4	5	6	7
8	CA04F	Beton M-200 turnat	m3	0,100	1 325,340 222,440	132,534 22,244
9	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	4,430	15 237,052 1 590,663	67 500,139 7 046,636
10	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	4,430	863,360 270,285	3 824,685 1 197,362
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	543,920	22,336 8,814	12 148,785 4 793,940
12	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,400	12,343 2,393	214,765 41,634
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	80,760	4,537 4,407	366,406 355,906
14	CA08A	Bulon M20	buc	81,000	25,000 0,000	2 025,000 0,000
15	CA04F	Beton M-200 turnat in centura C1 preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3	19,800	1 321,246 222,441	26 160,678 4 404,332
16	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	373,800	14,540 4,155	5 435,151 1 553,142

1	2	3	4	5	6	7
17	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 350,230	12,893 2,938	30 300,406 6 904,736
18	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	30,240	26,927 8,813	814,261 266,510
19	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	168,300	72,641 50,364	12 225,492 8 476,261
20	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (C-9)	m3	25,140	4 992,241 1 011,056	125 504,947 25 417,955
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	25,140	178,180 35,675	4 479,441 896,857
		Total Construcții Inclusiv salariu				296 075,863 63 709,368
		3. Arhitectura				
		3.1. Acoperișul				
22	CE30A	Gratar de sipci (V=9,9 m3) (SA-10)	m2	970,000	44,657 12,381	43 316,899 12 009,715
23	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	9,900	178,190 35,675	1 764,078 353,178
24	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	9,900	40,225 10,493	398,231 103,876
25	CE31A	Căptușeli din lemn (V=3,9 m3)	m2	158,740	83,615 10,702	13 273,068 1 698,904
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,900	178,162 35,675	694,831 139,131
27	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,900	40,235 10,493	156,918 40,921

1	2	3	4	5	6	7
28	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar	m2	158,740	40,107 25,182	6 366,563 3 997,391
29	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	970,000	20,172 10,492	19 566,855 10 177,725
30	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2	970,000	170,415 48,266	165 302,686 46 817,535
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	85,000	136,225 12,591	11 579,160 1 070,235
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	170,000	137,224 14,690	23 328,113 2 497,215
33	CK26B	Retinator de zapada	m	160,000	59,958 16,788	9 593,280 2 686,080
34	CK26B	Lacrimar (SA-10)	m	172,000	59,958 16,788	10 312,776 2 887,536
		Total Acoperisul Inclusiv salariu				305 653,458 84 479,442
		3.2. Planseul				
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	1 200,000	20,172 10,492	24 206,418 12 591,000
36	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala "ROCKWOOL" gr.150mm pentru izolatii generale	m2	775,000	70,136 5,876	54 355,245 4 553,745
37	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala "ROCKWOOL" gr.50mm pentru izolatii generale	m2	775,000	28,316 5,876	21 944,745 4 553,745
38	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (V=3,26 m3)	m2	775,000	27,168 12,381	21 054,971 9 595,391
39	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	3,260	178,149	580,765

1	2	3	4	5	6	7
		ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.			35,675	116,299
40	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	3,260	40,237 10,493	131,174 34,206
41	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	775,000	20,172 10,493	15 633,308 8 131,688
42	CE30A	Ходовые доски (V=1,83 m3)	m2	775,000	21,514 12,381	16 673,471 9 595,391
43	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,830	178,177 35,686	326,063 65,305
44	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,830	40,291 10,504	73,733 19,222
		Total Planseul Inclusiv salariu				154 979,893 49 255,992
		3.3. Finisari exterioare				
		3.3.1. Soclu (SA11,12)				
45	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat XPC - 50mm	m2	85,000	174,332 72,104	14 818,228 6 128,879
46	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	85,000	13,021 5,036	1 106,819 428,094
47	CI21A	Placarea peretilor cu placi din cosauti	m2	85,000	247,213 121,713	21 013,114 10 345,605
		Total Soclu (SA11,12) Inclusiv salariu				36 938,161 16 902,578
		3.3.2. Pereti (SA11,12)				
48	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului),	m2	434,200	280,512 96,951	121 798,433 42 095,994

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - 80 mm, (Y=165kgr/m3)				
49	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	434,200	13,021 5,036	5 653,892 2 186,805
50	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	434,200	54,852 28,540	23 816,943 12 391,894
51	CF15A k=2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4 cm)	m2	20,500	179,984 142,698	3 689,672 2 925,309
52	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	56,000	15,752 1,889	882,108 105,765
53	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	35,000	89,992 71,349	3 149,720 2 497,215
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	35,000	13,021 5,036	455,749 176,274
55	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	35,000	54,852 28,540	1 919,837 998,886
		Total Pereti (SA11,12) Inclusiv salariu				161 366,354 63 378,142
		3.3.3. Glafuri				
56	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	27,000	23,317 20,985	629,551 566,595

1	2	3	4	5	6	7
57	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala - 30mm (Y=165kg/m3)	m2	6,000	223,491 122,678	1 340,945 736,070
58	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	6,000	13,021 5,036	78,128 30,218
59	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	6,000	54,852 28,540	329,115 171,238
		Total Glafuri Inclusiv salariu				2 377,739 1 504,121
		Total Finisari exterioare Inclusiv salariu				200 682,254 81 784,841
		Total Arhitectura Inclusiv salariu				661 315,605 215 520,275

		Total	lei	993 398
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	70 332
		Transportarea materialelor	5,00 %	33 518
		Cheltuieli de regie	7,00 %	76 807
		Beneficiu de deviz	4,00 %	46 962
		TVA	20,00 %	244 203
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 465 220 312 588

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia acoperisului si fatadei gimnaziului de copii nr.102 mun.Chisinau, com.Bacioi, sat Braila, str.Renasterii, nr.14

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 1 465 220 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	2,381	41,97	99,931
2.	7122050013400	Zidar	h-om	106,400	41,97	4 465,608
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	8,640	41,97	362,621
4.	7123010010200	Betonist	h-om	152,075	41,97	6 382,587
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	191,456	41,97	8 035,409
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	200,500	41,97	8 414,985
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	605,098	41,97	25 395,963
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	545,035	41,97	22 875,119
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	217,000	41,97	9 107,490
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 545,570	41,97	64 867,573
11.	7136080025001	Montator	h-om	14,830	41,97	622,416
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	418,380	41,97	17 559,409
13.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	67,224	41,97	2 821,391
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	97,889	41,97	4 108,401
15.	7212030022700	Sudor	h-om	63,029	41,97	2 645,327
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 284,412	41,97	53 906,772
17.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	17,720	41,97	743,708
18.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	84,170	41,97	3 532,615
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	103,345	41,97	4 337,390
20.	7422010060100	Timplar	h-om	106,240	41,97	4 458,893
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,328	41,97	1 398,776
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 084,502	41,97	45 516,547
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,000	41,97	8 813,700
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	288,649	41,97	12 114,600
		Total manopera				312 588

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,159	3,00	24,477
2.	1212121212121	apa	m3	10,127	14,00	141,778
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	250,00	1,000
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,412	135,00	325,620
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	15,874	17,50	277,795
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	37,376	2,00	74,752
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,168	2 950,00	495,600
8.	2010102903495a	Scinduri de rasinoase / astereala	m3	3,260	3 000,00	9 780,000
9.	2010102903495 GS	Gratar de sipci (V=9,9 m3) (SA-10)	m3	9,900	2 950,00	29 205,000
10.	2010102903495 X	Scinduri de rasinoase /Ходовые доски (V=1,83 m3)	m3	1,830	2 950,00	5 398,500
11.	2010102903497	Captuseli din lemn (V=3,9 m3)	m3	3,900	2 950,00	11 505,000

	CL					
12.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	20,866	2 950,00	61 554,700
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,168	2 950,00	495,600
14.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,508	2 950,00	4 448,600
15.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75$ MM calit a II a	m3	4,022	2 950,00	11 864,900
16.	2010237318750	Distantieri	buc	784,400	0,83	651,052
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	21,879	75,00	1 640,925
18.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	74,851	14,84	1 110,788
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,762	12,50	59,525
20.	2320166200676	White spirit	kg	8,638	17,50	151,165
21.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	44,030	10,00	440,300
22.	2320187315789	Decofrol	kg	20,196	8,14	164,395
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,664	8,00	5,312
24.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,611	32,00	19,552
25.	2413217300010	Cleme	buc	86,700	19,17	1 662,039
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,443	20,00	8,860
27.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	49,274	14,84	731,226
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	34,554	55,00	1 900,470
29.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	25,398	50,00	1 269,900
30.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,529	32,00	16,928
31.	2430116104842	Vopsea hidroizolanta structurata	kg	527,472	22,71	11 981,157
32.	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	7,937	60,00	476,220
33.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	295,001	14,84	4 377,814
34.	24302261000001	Fuga	kg	36,916	11,73	433,150
35.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	17,277	30,00	518,310
36.	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	232,483	19,00	4 417,177
37.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	31,748	6,00	190,488
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,437	20,00	48,740
39.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	2 121,808	2,55	5 410,610
40.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 566,410	3,07	7 878,879
41.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	377,740	3,61	1 363,641
42.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	37,025	14,84	549,451
43.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	50,925	12,50	636,562
44.	252130260290750	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat XPC -50mm	m2	91,860	60,00	5 511,600
45.	252130260290930	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri - 30mm (Y=165kg/m3)	m2	6,484	50,00	324,200
46.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	584,527	5,88	3 437,018
47.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla/ 1 m	buc	101,850	45,84	4 668,804
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	817,980	1,35	1 104,273
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,022	750,00	16,500
50.	2663102100000200	Beton M-200	m3	21,010	980,00	20 589,800
51.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,108	0,00	0,000
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,824	0,00	0,000
53.	2666122800555	Element de inchidere	buc	17,510	45,00	787,950
54.	2670112202051c	Placi din cosauti	m2	87,567	100,00	8 756,700
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	39,685	2,00	79,370
56.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	84,973	6,00	509,838
57.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	3 488,352	7,67	26 755,660
58.	268216261137080	Placi vata minerala termoiz. cladiri - 80 mm, (Y=165kg/m3)	m2	469,240	130,00	61 001,200
59.	2682162611371150	Placi vata minerala pentru izolatii generale "ROCKWOOL" gr.150mm	m2	790,500	63,00	49 801,500
60.	268216261137150	Placi vata minerala pentru izolatii generale "ROCKWOOL" gr.50mm	m2	790,500	22,00	17 391,000
61.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	509,250	16,88	8 596,140
62.	27104036430001	Placi din tabla amprentata tip Lider	m2	1 171,275	83,34	97 614,059

63.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	40,740	46,67	1 901,336
64.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	182,070	48,00	8 739,360
65.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	91,928	40,00	3 677,120
66.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	110,113	9,59	1 055,984
67.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	383,425	9,59	3 677,046
68.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 426,821	9,17	22 253,949
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,439	12,23	66,519
70.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,415	12,23	102,915
71.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	27,974	12,30	344,080
72.	2743123549026 L	Lacrimar (SA-10)	m	172,000	41,67	7 167,240
73.	2743123549026 RZ	Retinator de zapada	m	160,000	41,67	6 667,200
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	543,920	13,15	7 152,548
75.	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	4 430,000	13,19	58 431,700
76.	2811236309900	Confectii metalice	kg	31,764	13,50	428,814
77.	2811236832352	Burghiu widia	buc	145,845	8,00	1 166,760
78.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	955,320	17,00	16 240,440
79.	2873122004100	Plase sudate	kg	56,560	13,19	746,026
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	311,053	15,56	4 839,984
81.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,305	38,36	11,700
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,720	38,36	104,339
83.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,645	38,36	254,902
84.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	19,935	0,45	8,971
85.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	50,490	0,40	20,196
86.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 328,000	0,35	464,800
87.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	43,350	51,67	2 239,894
88.	2874115837745	Suruburi	buc	875,500	0,35	306,425
89.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	50,490	0,10	5,049
90.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	19,935	0,15	2,990
91.	2874115883700	Saiba M 20	buc	19,935	0,10	1,993
92.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,842	0,05	0,042
93.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	4 071,916	1,23	5 008,456
94.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	181,008	15,56	2 816,484
95.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	52,105	21,67	1 129,115
96.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	17,510	112,50	1 969,875
97.	2875274000502	Cot burlan	buc	86,700	48,33	4 190,211
98.	2875274000503	Cot de capat	buc	43,350	48,33	2 095,106
99.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	43,350	21,67	939,394
100.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	17,510	51,67	904,742
101.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	122,570	21,67	2 656,092
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,049	17,00	85,833
103.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9 166,500	0,50	4 583,250
104.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	36 400,200	0,04	1 456,008
105.	4011106202741	Energie electrica	kw	733,576	1,60	1 173,722
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,638	14,00	50,932
107.	4100126202818	Apa	m3	0,172	14,00	2,408
108.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	265,610	2,00	531,220
109.	pret	Bulon M20	buc	81,000	25,00	2 025,000
		Total materiale de constructii				670 352

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,239	200,00	47,800
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	3,771	200,00	754,200
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	14,509	10,00	145,090
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	18,134	10,00	181,340
5.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	19,040	10,00	190,400
6.	2922140007000	Macara	h-ut	8,347	200,00	1 669,400

7.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	16,781	10,00	167,810
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	27,780	10,00	277,800
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	165,360	10,00	1 653,600
10.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	10,774	10,00	107,740
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,357	185,00	66,045
12.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	2,642	10,00	26,420
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,940	10,00	119,400
14.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	6,205	10,00	62,050
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,635	35,00	22,225
16.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,935	30,00	28,050
17.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	11,062	10,00	110,620
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,419	35,00	84,665
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,645	35,00	232,575
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,531	200,00	1 506,200
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,366	200,00	673,200
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,568	220,00	124,960
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,034	220,00	2 207,480
Total utilaje de constructii						10 458

Total	lei	993 398
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	70 332
Transportarea materialelor	5,00 %	33 518
Cheltuieli de regie	7,00 %	76 807
Beneficiu de deviz	4,00 %	46 962
TVA	20,00 %	244 203

Total deviz:

1 465 220

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia acoperisului si fatadei
gimnaziului de copii nr.102 mun.Chisinau,
com.Bacloi, sat Braila, str.Renasterii, nr.14

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (SA-5)	m2			30,418 30,218
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	41,97	15,109
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	41,97	15,109
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,200
2	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protețiilor : granuloase (argila)	m3			45,649 42,809
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	41,97	42,809
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	2,00	0,040
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	10,00	2,800
3	RpCH32E	Desfacerea planșelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.-C-2	m3			102,407 102,407
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	41,97	83,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	41,97	18,467
4	TRI1AA08C2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2	t			10,493 10,493
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	41,97	10,493
5	TsI50A3	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			16,721 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,721
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea gunoiului in depozit	100 m3			94,825 15,948
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	41,97	15,948
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	250,00	1,176
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	185,00	77,700
		2. Constructii				
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			10,676 5,036
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	41,97	5,036
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,60	2,520
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	8,00	2,520
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	10,00	0,600
8	CA04F	Beton M-200 turnat	m3			1 325,340 222,440
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	41,97	203,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	41,97	18,890
	2663102100000200	Beton M-200	m3	1,0250	980,00	1 038,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	14,00	2,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,000
9	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate	t			15 237,052

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv				1 590,663
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0000	41,97	797,430
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,0000	41,97	167,880
	7212030022700	Sudor	h-om	13,0000	41,97	545,610
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9000	41,97	79,743
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000	13,19	13 190,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,5000	38,36	57,540
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,15	0,675
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	0,45	2,025
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,10	0,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	20,00	2,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	8,00	1,199
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,5000	35,00	52,500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,7000	200,00	340,000
10	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			863,360 270,285
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,285
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,002
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	17,50	34,123
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,950
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,336 8,814
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,420
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,23	0,122
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,15	13,150
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,36	0,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
12	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			12,343 2,393
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	41,97	2,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,97	0,125
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,17	9,399
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,83	0,232
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,195
13	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			4,537 4,407
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	41,97	4,407
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,00	0,130
14	CA08A	Bulon M20	buc			25,000 0,000
	pret	Bulon M20	buc	1,0000	25,00	25,000
15	CA04F	Beton M-200 turnat in centura C1 preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 321,246 222,441
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	41,97	203,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	41,97	18,887
	2663102100000200	Beton M-200	m3	1,0250	980,00	1 034,642
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	14,00	2,163
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	200,00	56,000
16	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			14,540

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,155
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	41,97	3,987
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	41,97	0,168
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,59	9,830
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,83	0,232
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,200
17	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			12,893 2,938
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	41,97	2,728
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	41,97	0,210
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,17	9,399
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,83	0,232
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	200,00	0,200
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			26,927 8,813
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	41,97	8,813
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	13,50	14,180
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	32,00	0,647
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,36	0,387
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
19	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			72,641 50,364
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,394
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	41,97	41,970
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,05	0,000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,10	0,030
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,40	0,120
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	17,00	0,510
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,23	0,611
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,56	0,389
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	75,00	9,750
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 950,00	2,945
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2 950,00	2,945
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,14	0,977
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,000
20	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (C-9)	m3			4 992,241 1 011,056
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	41,97	909,909
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	41,97	101,147
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	2 950,00	471,953
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	2 950,00	176,953
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	2 950,00	2 448,477
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	15,56	112,032
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	9,59	42,004
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	6,00	20,280
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	14,84	29,086
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	17,00	646,000
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	200,00	30,000
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400	10,00	4,400
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			178,180 35,675
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	41,97	35,675

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	apa	m3	0,2300	14,00	3,220
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	14,84	25,228
	2430127317192	Diamoniul fosfat	kg	6,7000	14,84	99,428
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	32,00	0,384
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	10,00	10,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	1,002
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	10,00	0,600
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	220,00	2,643
		3. Arhitectura				
		3.1. Acoperisul				
22	CE30A	Gratar de sipci (V=9,9 m3) (SA-10)	m2			44,657 12,381
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	41,97	9,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	41,97	2,938
	2010102903495G S	Gratar de sipci (V=9,9 m3) (SA-10)	m3	0,010206	2 950,00	30,108
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	15,56	1,867
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,300
23	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			178,190 35,675
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	41,97	35,675
	1212121212121	apa	m3	0,2300	14,00	3,220
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	14,84	25,228
	2430127317192	Diamoniul fosfat	kg	6,7000	14,84	99,428
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	32,00	0,385
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	10,00	10,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	1,010
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	10,00	0,600
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	220,00	2,644
24	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			40,225 10,493
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	41,97	10,493
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	14,84	29,086
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,202
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	220,00	0,444
25	CE31A	Captuseli din lemn (V=3,9 m3)	m2			83,615 10,702
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	41,97	0,630
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	41,97	10,073
	2010102903497C L	Captuseli din lemn (V=3,9 m3)	m3	0,02457	2 950,00	72,477
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	15,56	0,436
26	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			178,162 35,675
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	41,97	35,675
	1212121212121	apa	m3	0,2300	14,00	3,220
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	14,84	25,228
	2430127317192	Diamoniul fosfat	kg	6,7000	14,84	99,428
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	32,00	0,386
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	10,00	10,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	0,974
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	10,00	0,600
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	220,00	2,651
27	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			40,235 10,493
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	41,97	10,493
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	14,84	29,086
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,205
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	220,00	0,451
28	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar	m2			40,107 25,182
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	41,97	25,182

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1600	50,00	8,000
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	17,50	1,750
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	0,0500	60,00	3,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0300	12,50	0,375
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2500	2,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,2000	6,00	1,200
29	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			20,172 10,492
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	41,97	8,394
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	41,97	2,099
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	7,67	9,085
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,04	0,494
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,100
30	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2			170,415 48,266
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	41,97	37,773
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	41,97	10,492
	27104036430001	Placi din tabla amprentata tip Lider	m2	1,1500	83,34	100,633
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	16,88	8,862
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,50	4,725
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla/ 1 m	buc	0,1000	45,84	4,813
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	46,67	1,960
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	12,50	0,656
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	10,00	0,500
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			136,225 12,591
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	41,97	12,591
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	40,00	43,260
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	21,67	31,248
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	45,00	9,270
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	21,67	2,232
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	51,67	10,644
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	112,50	23,175
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,35	3,605
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	10,00	0,200
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			137,224 14,690
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	41,97	14,690
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	48,00	51,408
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	48,33	24,648
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	21,67	5,526
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	19,17	9,777
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	51,67	13,176
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	48,33	12,324
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	21,67	5,526
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	10,00	0,150
33	CK26B	Retinator de zapada	m			59,958 16,788
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	41,97	13,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	41,97	3,358
	2743123549026R Z	Retinator de zapada	m	1,0000	41,67	41,670
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,100
34	CK26B	Lacrimar (SA-10)	m			59,958 16,788
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	41,97	13,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	41,97	3,358
	2743123549026L	Lacrimar (SA-10)	m	1,0000	41,67	41,670
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,100
		3.2. Planseul				
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			20,172

1	2	3	4	5	6	7
						10,492
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	41,97	8,394
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	41,97	2,099
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	7,67	9,085
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,04	0,494
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,100
36	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala "ROCKWOOL" gr.150mm pentru izolatii generale	m2			70,136 5,876
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	41,97	5,876
	2682162611371150	Placi vata minerala pentru izolatii generale "ROCKWOOL" gr.150mm	m2	1,0200	63,00	64,260
37	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala "ROCKWOOL" gr.50mm pentru izolatii generale	m2			28,316 5,876
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	41,97	5,876
	268216261137150	Placi vata minerala pentru izolatii generale "ROCKWOOL" gr.50mm	m2	1,0200	22,00	22,440
38	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (V=3,26 m3)	m2			27,168 12,381
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	41,97	9,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	41,97	2,938
	2010102903495a	Scinduri de rasinoase / astereala	m3	0,004206	3 000,00	12,619
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	15,56	1,867
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,300
39	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			178,149 35,675
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	41,97	35,675
	1212121212121	apa	m3	0,2300	14,00	3,221
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	14,84	25,228
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	14,84	99,428
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	32,00	0,383
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	10,00	10,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	0,982
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	10,00	0,601
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	220,00	2,632
40	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			40,237 10,493
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	41,97	10,493
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	14,84	29,088
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,184
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	220,00	0,472
41	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			20,172 10,493
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	41,97	8,394
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	41,97	2,099
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	7,67	9,085
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,04	0,494
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,100
42	CE30A	Ходовые доски (V=1,83 m3)	m2			21,514 12,381
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	41,97	9,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	41,97	2,938
	2010102903495X	Scinduri de rasinoase /Ходовые доски (V=1,83 m3)	m3	0,002361	2 950,00	6,966
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	15,56	1,867
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,300
43	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			178,177 35,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	41,97	35,686
	1212121212121	apa	m3	0,2300	14,00	3,221
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	14,84	25,228
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	14,84	99,428

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	32,00	0,385
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	10,00	10,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	200,00	0,984
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	10,00	0,601
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	220,00	2,645
44	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			40,291 10,504
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	41,97	10,504
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	14,84	29,088
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	200,00	0,219
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	220,00	0,481
		3.3. Finisari exterioare				
		3.3.1. Soclu (SA11,12)				
45	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat XPC -50mm	m2			174,332 72,104
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	41,97	59,597
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	41,97	12,507
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,55	10,302
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	3,07	12,403
	252130260290750	Placi termoizolante, placi polistiren extrudat XPC - 50mm	m2	1,0700	60,00	64,842
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	5,88	6,533
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	1,23	7,454
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,00	0,034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	10,00	0,230
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	10,00	0,180
46	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			13,021 5,036
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	41,97	5,036
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	19,00	7,885
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,100
47	CI21A	Placarea peretilor cu placi din cosauti	m2			247,213 121,713
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	41,97	121,713
	2670112202051c	Placi din cosauti	m2	1,0200	100,00	103,020
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	3,61	16,043
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	11,73	5,096
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	14,00	0,028
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	10,00	0,253
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	30,00	0,330
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	10,00	0,730
		3.3.2. Pereti (SA11,12)				
48	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala - 80 mm, (Y=165kg/m3)	m2			280,512 96,951
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	41,97	79,407
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	41,97	17,543
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,55	10,302
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	3,07	15,504
	268216261137080	Placi vata minerala termoiz. cladiri - 80 mm, (Y=165kg/m3)	m2	1,0700	130,00	140,491
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	5,88	6,533
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,23	9,938
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,00	0,034
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	10,00	0,300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	10,00	0,210
49	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			13,021 5,036

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	41,97	5,036
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	19,00	7,885
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,100
50	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2			54,852 28,540
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	41,97	28,540
	2430116104842	Vopsea hidroizolanta structurata	kg	1,1100	22,71	25,213
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000	2,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
51	CF15A k=2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4 cm)	m2			179,984 142,698
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	41,97	117,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	41,97	25,182
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,35	28,350
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	135,00	8,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	14,00	0,196
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,080
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,560
52	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			15,752 1,889
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	41,97	1,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	41,97	0,210
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	13,19	13,322
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,59	0,048
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,83	0,249
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,121
53	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			89,992 71,349
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	41,97	58,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	41,97	12,591
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,35	14,175
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	135,00	4,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	14,00	0,098
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,040
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,280
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			13,021 5,036
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	41,97	5,036
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	19,00	7,885
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,100
55	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2			54,852 28,540
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	41,97	28,540
	2430116104842	Vopsea hidroizolanta structurata	kg	1,1100	22,71	25,213
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000	2,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
		3.3.3. Glafuri				
56	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			23,317 20,985
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3200	41,97	13,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	41,97	7,555
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400	1,35	0,999
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	750,00	0,611
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049	135,00	0,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	14,00	0,017

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	35,00	0,035
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	10,00	0,010
57	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala - 30mm (Y=165kg/m3)	m2			223,491 122,678
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	41,97	100,476
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	41,97	22,202
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	2,55	10,302
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	3,07	15,504
	252130260290930	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri - 30mm (Y=165kg/m3)	m2	1,0700	50,00	54,033
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	5,88	7,542
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	1,23	9,938
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,250
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	10,00	0,033
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	10,00	3,000
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	10,00	0,210
58	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			13,021 5,036
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	41,97	5,036
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	19,00	7,885
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,00	0,100
59	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare într-un strat peste grundul "Gleta"	m2			54,852 28,540
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	41,97	28,540
	2430116104842	Vopsea hidroizolanta structurata	kg	1,1100	22,71	25,213
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000	2,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.