

CAIET DE SARCINI

1. IPLT „Ginta Latină”, MD 2044, Chișinău, str. Ginta Latină 9/1
2. IPLT „Ginta Latină”, MD 2044, Chișinău, str. Ginta Latină 9/1
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia curenta a sălii de dans din cadrul IP Liceul Teoretic "Ginta Latina" din Strada Ginta Latina 9/1, mun.Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanisme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Demontari					
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usi	m2		3,360
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,706
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,706
2	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. / Demontare protectie radiatoare din MDF	m2		25,730
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	3,345
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	3,088
3	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. / Demontare placaj din MDF (pereti+oghlida)	m2		42,380
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	5,509
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	5,086
4	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. / Demontare oglinda	m2		16,800
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	2,184
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	2,016
5	RpCL08A	Repararea mainii curente metalice, simple, fixate pe balustrada metalica, parapet de beton sau in zid de caramida, prin suport de 15 cm inaltime, la distante de 1-1,2 m la scari drepte cu teava de 1 1/4" sau profile de otel / Demontare bara de protectie (doar manopera); k=0.5	m		15,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	2,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1500	1,125
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,225
6	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila / Demontare tapet pereti	m2		29,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	9,344
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	1,46
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	0,876
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	0,292
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,292
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala de pe pereti	m2		102,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	12,276
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	15,345
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	5,115
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,023

1	2	3	4	5	6
8	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag / Demontare parchet pardosea	m2		102,200
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2700	27,594
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	27,594
	2320166200729	Parchetin	l	0,0250	2,555
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	3,066
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	4,088
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare strat suport din mortar	m2		102,200
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	15,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	15,33
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	5,11
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	4,088
10	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente / Demontare radiatoare tubulare	buc		4,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	0,48
11	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		20,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	7,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	0,58
12	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		13,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	18,084
13	TrI1AA02C 3	Incercarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		13,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	6,165
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		13,700
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	2,493
		Total			
		Total Demontari			
1.2. Finisari pereti					
15	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 / se exclude ciment si nisip	m2		102,300
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	143,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,716
	26641021020122	Mortar ciment M100	m3	0,0240	2,455
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,409
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,818
16	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp / Plasa φ4 pas 150x150mm	kg		133,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	5,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,665
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	134,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,665
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	39,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,08
17	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5	m2		102,300

1	2	3	4	5	6
		mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	10,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	3,069
	26641021020122	Mortar ciment M100	m3	0,0060	2,455
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,409
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		102,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,115
19	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		102,300
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	124,806
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	730,422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,409
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,082
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,637
20	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2		102,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	20,46
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	112,53
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	15,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,031
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		102,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,115
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		102,300
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	46,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,23
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	107,916
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,102
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,102
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		102,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,115
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual / culoare vopsea de coordonat cu beneficiarul	m2		102,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	56,265
	2430116103800193	Vopsea latex lavabila	kg	0,4000	40,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	6,138
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	51,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,115
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,205
		Total			
		Total Finisari pereti			
1.3. Finisari pardosea					
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast gr.=100mm	m3		10,230

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	39,386
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	6,649
	26631021000030	Cimentoplast	m3	1,0250	10,591
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,033
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,558
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	4,092
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2		102,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,23
	26641021020172	Mortar ciment M100	m3	0,0330	3,376
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,023
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,069
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,228
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa $\phi 4$ pas 150x150mm	kg		133,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	3,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,665
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	134,33
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,665
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	39,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,08
28	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip; k=10 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 80mm	m2		102,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	10,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,046
	26641021020172	Mortar ciment M100	m3	0,0055	5,626
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,046
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	3,069
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,534
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		102,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,115
30	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Ceresit CN69": grosime 10mm	m2		102,300
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	23,938
	26531021008193	Amestec "Ceresit CN69"	kg	15,3000	1 573,016
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	9,253
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,411
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	4,297
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,023
31	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez / Linoleum sportiv cu acoperire X PUR rezistenta la trafic, gr.=8mm, strat de protectie gr.=1.2mm, izolare fonica 21dB, rezistenta termica 0,07 m2K/W, alunecarea 80-110 conform EN 13036-4, amortizarea >=35%, deformarea verticala 1,9mm, saritura mingii 98%, reflectarea lucminii <= 30%, rezistenta la indentare <0,5mm, stabilitatea sub sarcina in miscare 1500N, rezistenta culorii 6 conform ISO 105 B02, rezistenta la abraziune <250	m2		102,300

1	2	3	4	5	6
		mg/1000cycles de tip GraboSport Extreme sau analog dupa calitate (culoare de coordonat cu beneficiarul); consum Plinta din lemn h=50mm - 0,46 m/m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,23
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	102,30
	25231167163436	Linoleum sportiv cu acoperire X PUR rezistenta la trafic, gr.=8mm, strat de protectie gr.=1.2mm, izolare fonica 21dB, rezistenta termica 0,07 m2K/W, alunecarea 80-110 conform EN 13036-4, amortizarea >=35%, deformarea verticala 1,9mm, saritura mingii 98%, reflectarea luminii <= 30%, rezistenta la indetare <0,5mm , stabilitatea sub sarcina in miscare 1500N, rezistenta culorii 6 conform ISO 105 B02, rezistenta la abraziune <250 mg/1000cycles de tip GraboSport Extreme	m2	1,0500	109,026
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	3,115
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	62,301
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	8,307
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	51,917
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,156
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	20,767
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	2,492
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	0,062
	25211067183836	Plinta din lemn h=50mm	m	0,4600	47,764
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,069
		Total			
		Total Finisari pardosea			
1.4. Finisare tavan					
32	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2		102,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	15,33
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	209,51
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	408,80
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	107,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,533
		Total			
		Total Finisare tavan			
1.5. Finisare glafuri					
33	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2		8,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	12,185
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	2,46
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	119,802
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,092
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,648
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,243
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		8,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,246
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,23
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,41
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		8,200
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,82
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,008
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,008
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		8,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,246
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,23
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,41
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex	m2		8,200

1	2	3	4	5	6
		lavabila, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual / culoare vopsea de coordonat cu beneficiarul			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	4,51
	2430116103800193	Vopsea latex lavabila	kg	0,4000	3,28
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,492
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,016
		Total			
		Total Finisare glafuri			
1.6. Tamplarii					
38	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior U1 800x2100(h) - 2 buc	m2		3,360
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,856
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,336
	2812106306050int	Usa din profil de aluminiu extrudat, grosime minima 1,3 mm, cu rigidizare perimetrala si coltare metalice, pentru interior	m2	1,0000	3,36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	13,44
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,68
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,588
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,016
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,067
39	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=350 mm	m		16,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	1,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,16
	252110671839325076	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre b=350 mm	m	1,0000	16,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	96,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,16
40	CI17A	Placare cu panouri fibrolemnoase, usoare, moi (alcatuite din fibre lemnoase din lemn de pin liate cu lignina), cu o fata din tapet textil din fibre naturale si sintetice (amestec de bumbac, in, viscoza si fibre poliesterice), sau tapet de hirtie, destinate placarilor interioare la pereti si tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin lipire pe suporti plane (din lemn, metal, mort de ciment, placi ceramice), ce trebuiesc renovate / Oglinda in set cu bara de dans din lemn	m2		16,800
	7422010060100	Timplar	h-om	1,8500	31,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,52
	27321036460040	Oglinda in set cu bara de dans din lemn	m2	1,1000	18,48
	2462106110100	Adeziv pentru oglinzi	kg	0,4000	6,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,168
41	CH06A	Mina curenta metalica montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta / Bara de dans montata pe perete din lemn inclusiv suportii	m		15,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	13,50
	28121063057141	Bara de dans montata pe perete din lemn	m	1,0000	15,00

1	2	3	4	5	6
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	10,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,375
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	3,00
		Total			
		Total Tamplarii			
1.7. Retele electrice					
42	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m		10,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	1,50
43	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		10,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	3,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	17,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,20
44	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	0,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,52
45	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,32
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,06
		Total			
		Total Retele electrice			
1.8. Sistema de incalzire					
46	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc		4,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	1,76
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0200	0,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,04
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Racord demontabil olandez PPR d.32 x 1" FE	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,72
	28752741101033	Racord demontabil olandez PPR d.32 x 1" FE	buc	1,0000	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,028
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	0,072
48	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m		45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	18,00
	25212167100002	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat	m	1,0300	46,35

1	2	3	4	5	6
	5	sau analog, PN 25, D 25x4.2 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K			
49	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm	buc		45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	12,60
	28752742040003 2	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu D. 25 mm	buc	1,0000	45,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	45,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	45,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	45,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	4,50
50	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 20x3.4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	2,10
	25212167100035	Tub PP-R/FB (tip 3 fara adaos de material reciclat) alb Firat sau analog, PN 25, D 20x3,4 armat cu fibra compozita, coef. dilatare <=0,07 mm/m·K	m	1,0300	6,18
51	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu PPR d.25x20x25	buc		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	3,12
	28752741101036	Teu PPR d.25x20x25	buc	1,0000	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,084
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	0,312
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Racord PPR d.25x20 FI	buc		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,16
	28752741101037	Racord PPR d.25x20 FI	buc	1,0000	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,084
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	0,216
53	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot PPR d.25	buc		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,16
	28752741101037 1	Cot PPR d.25	buc	1,0000	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,084
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	0,216
54	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet tur drept cu olandez 3/4"	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	1,38
	2875274202700t	Robinet tur drept cu olandez 3/4"	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,24
55	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Robinet retur drept cu olandez 3/4"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	1,38
	2875274202700r	Robinet retur drept cu olandez 3/4"	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,24
56	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190 inclusiv elementele de sustinere	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	15,00
	2822115700056	Radiator bimetalic 10 sectii / dimensiuni: intre axe 500 mm; latime sectie 80 mm; adincimea 96 mm; Putere termica la DT=70°C [W] min 190	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,50
57	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,80
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	12,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	24,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,20
58		Kit montaj radiator	buc		6,000
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	6,00
59	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	6,36
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	1,20
60	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	5,64
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	4,59
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	2,04
62	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		51,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	4,08
63	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei	m2		12,000

1	2	3	4	5	6
		interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	3,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	3,00
		Total Sistema de incalzire			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
64	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc		12,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	2,64
65	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) / Demontare intrerupatoare	buc		2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	0,12
66	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,800
	1	Muncitor	h-om	6,7400	5,392
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,016
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,248
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,64
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	9,76
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,016
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	0,128
67		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m		80,000
	46072019315	Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	1,0000	80,00
68	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,750
	1	Muncitor	h-om	7,8600	5,895
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,015
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,232
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	9,15
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,038
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,015
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,3200	0,24
69		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.3x2,5 mm2	m		75,000
	46072019325	Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.3x2,5 mm2	m	1,0000	75,00
70	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm, k=0.5 la manopera	100 m		1,400
	1	Muncitor	h-om	23,8000	16,66
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	18,76
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,28
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	9,38
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	25,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,52
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	6,776
71		Труба гофрированная ПВХ d=20мм	m		140,000

1	2	3	4	5	6
	671-20	Труба гофрированная ПВХ d=20мм	m	1,0000	140,00
72		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc		7,000
	57072019643	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	7,00
73	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	38,1000	1,905
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	0,075
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	5,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,4200	0,021
74	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 250V	buc		5,000
	3120275536102	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000	5,00
75	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	32,8000	0,328
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,02
76	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP22, 10A, 250V	buc		1,000
	3120255519101114	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clapa, IP22, 10A, 250V	buc	1,0000	1,00
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1100	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
78	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu o clapa, IP22, 10A, 250V	buc		1,000
	3120255519101102	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu o clapa, IP22, 10A, 250V	buc	1,0000	1,00
79	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 / Corpuri de iluminat LED 600x600	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	267,0000	16,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	0,624
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	0,18
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	7,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,4200	0,025
80		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 600x600, modul LED 32W, 3381 Lm, 4000K sau analog, tensiunea de alimentare 230V	buc		6,000
	580720190301	Corp de iluminat Optima PRS ECO LED 595	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)