

Aprobat:
Primarul comunei Mileștii Mici
Agrici Rodica

Caiet de sarcini

Denumirea beneficiarului: Primăria comunei Mileștii Mici, raionul Ialoveni
Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria comunei Mileștii Mici, raionul Ialoveni
Obiectul achizițiilor: Reparația capitală a cantinei și sălii de sport din Liceul Teoretic „Mihail Bârcă”, satul Mileștii Mici, raionul Ialoveni

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Demolari

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Forarea gurilor pentru canale de ventilare		
1	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 300*250-1buc)	m	1,10
2	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 200*250-3buc)	m	2,70
3	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 1100*1000* 1buc)	m	4,20
4	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 950*350* 1buc)	m	2,60
5	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 800*800* 1buc)	m	3,20
6	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 600*300* 1buc)	m	1,80
7	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 600*350* 1buc)	m	1,90
8	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor in perete, 760*350* 1buc)	m	2,22
9	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea gurilor	m	4,30

1	2	3	4	5
		in perete, 1750*400* 1buc)		
10	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in perete, 700*450*2buc)	m	4,60
11	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in perete, 500*300*8buc)	m	12,80
12	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 1100*550* 1buc)	m	3,30
13	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 760*350* 1buc)	m	2,22
14	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 250*250* 1buc)	m	1,00
15	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 150*550*2buc)	m	2,80
16	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 150*200*2buc)	m	1,40
17	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 500*800*1buc)	m	2,60
18	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 400*1460*1buc)	m	3,72
19	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (Taierea golurilor in planseu, 450*700*1buc)	m	2,30
20	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 225 mm (grosimea perete 200mm, respectiv pentru cumulare $k=10*0.9=9$)	buc	13,00
21	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 350 mm (grosimea perete 200 mm, respectiv pentru cumulare $k=10*0.9=9$)	buc	1,00
22	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida	buc	6,00

1	2	3	4	5
		si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 225 mm (grosimea tavan 200 mm, respectiv pentru cumulare k=10*0.9=9)		
23	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 455 mm (grosimea tavan 200 mm, respectiv pentru cumulare k=10*0.9=9)	buc	1,00

**Reparatia capitala a cantinei si a
salii de sport la L.T. "Mihail
Birca", sat. Milestii Mici, r-ul
Ialoveni**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Consolidarea centurii monolite Bm1		
1	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	93,00
2	CC02K1	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 mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	30,80
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U16 L1.8*4buc.*2unit).	kg	192,80
4	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (Ancora chimica d14mm tip Hilti, HIT-RE 500)	buc	8,00
5		Ancora chimica d14mm tip Hilti, HIT-RE 500	buc	8,00
6	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	14,00

1	2	3	4	5
7	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Beton B20)	m3	2,70
		Capitolul 2. Constructia podestului PS1		
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Constructia podestului din profil metalic 100*4)	kg	1 490,00
9	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	1,49

**Reparatia capitala a cantinei si a
salii de sport la L.T. "Mihail
Birca", sat. Milestii Mici, r-ul
Ialoveni**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Pardoseli Capitolul 1.1. P-1		
1	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	81,50
2	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (beton celular).	m2	81,50
3	IzF52A1	Corectii: la schimbarea grosimii izolatiei termice si acustice cu 10 mm, se adauga sau se scade (K=4)	m2	-81,50
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar	m2	81,50

1	2	3	4	5
		din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin		
5	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 (K=4)	m2	81,50
6	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm (placi de gresie portelanat min 8mm grosime)	m2	81,50
		Capitolul 1.2. P-2		
7	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm (placi de gresie portelanat min 8mm grosime)	m2	61,70
		Capitolul 1.3. P-3		
8	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 (Pardoseli din linoleum calitate superioara)	m2	206,00
		Capitolul 1.4. P-4		
9	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 (Pardoseli din linoleum calitate superioara)	m2	29,00
		Capitolul 1.5. P-5		
10	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 (Pardoseli din linoleum calitate superioara)	m2	75,60
		Capitolul 1.6. P-6		
11	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 (Pardoseli din linoleum calitate superioara)	m2	14,80
		Capitolul 1.7. P-7		
12	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	150,00

1	2	3	4	5
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor (aplicarea stratului de protectie a pardoselilor din lemn cu substanta ignifuga)	m2	150,00
14	CN16A	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 3 straturi la usi si ferestre gata grunduite (vopsirea pardoselilor din lemn cu vopsea alchidica)	m2	150,00
		Capitolul 1.8. P-8		
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	20,05
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,02
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat, tip caramida, 40mm, culoare sura)	m2	100,23
		Capitolul 2. Pereti		
18	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm	m2	340,00
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	254,30
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	720,00
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	273,50
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2	290,00
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Solutie antimucegai)	m2	290,00
24	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent (subsol)	m2	290,00
		Capitolul 3. Tavane		
25	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din	m2	55,00

1	2	3	4	5
		ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat (Placaj GVL Vidiwall KNAUF)		
26	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	55,00
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	55,00
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	55,00
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (subsol)	m2	98,00
30	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	603,50
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	603,50
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	603,50
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	603,50
34	IzF52A	Executarea izolatiei termice si acustice din beton monolit celular fibros grosime 100 mm (pardoseala).(150mm, k=1,5)	m2	523,96
		Capitolul 4. Timplarie		
35	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	17,94
36	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, (250mm, culoare alba)	m	12,21
37	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (pervazuri din masa plastica 300mm, culoare alba)	m	12,21
38	CK21E	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii	m2	4,18

1	2	3	4	5
		cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului intre 7 si 15 mp inclusiv (usi din profil de aluminiu, termomost, inclusiv furnitura necesara U5; U6)		
39	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 (Usi aluminiu econom interioare)	m2	45,00
40	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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 (Usi in tavan aluminiu econom interioare 1450*800)	m2	1,16
41	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (Scara dreapta pentru acces in cerdac innaltime 4m)	kg	75,00
		Capitolul 5. Lucrari de reparatie exterioare Capitolul 5.1. Fatada		
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2	30,00
43	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm (Scara si pireul de primire, Gresie cu suprafata striata 10mm)	m2	30,00
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2	417,22
45	IzF55C	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Placi din vata minerala 135kg/m3, 100mm; Cornier din aluminiu 240 m.l))	m2	346,22
46	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 MW 30mm (Placi din vata minerala 135kg/m3, 30mm)	m2	32,00
47	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	378,22
48	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime,	m2	378,22

1	2	3	4	5
		executate manual. cu amestec "TINC" la pereti		
49	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	71,00
50	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren (polisteren extrudat 50mm)	m2	71,00
51	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din sirma zincata aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (Plasa metalica expandata pentru tencuieli)	m2	71,00
52	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (toclu)	m2	71,00
		Capitolul 5.2. Sistema de evacuare a apelor fluviale		
53	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi (taierea asfaltului pentru a monta gratare de scurgere a apei)	m	60,00
54	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	15,00
55	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	3,00
56	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm (Teava PVC pentru evacuarea apei, pentru lucrari exterioare, 3.9mm D160mm)	m	60,00
57	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,00

1	2	3	4	5
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,00
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,03
60	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	1,00
61	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,01
62	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (rigola de evacuare a apei din plastic cu gratar 10cm x 5cm x 100cm)	buc	12,00
63	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,00

**Reparatia capitala a cantinei si a
salii de sport la L.T. "Mihail Birca",
sat. Milestii Mici, r-ul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4
Apeduct canalizare interna**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. B1 Capitolul 1.1. I B1		
1	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	26,00
2		Кран шаровой д15	buc	21,00
3		Кран шаровой д20	buc	5,00
4	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00
5		Кран шаровой д32	buc	2,00
6	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10,	m	40,00

1	2	3	4	5
		teava polipropilena d20mm)		
7	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)	m	50,00
8	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	40,00
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m	40,00
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m	50,00
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm	m	40,00
12	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de pina la 1"	buc	35,00
		Capitolul 1.2. II Т3 арматура		
13	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	27,00
14		Кран шаровой д15	buc	20,00
15		Кран шаровой д20	buc	5,00
16		Кран шаровой д25	buc	2,00
17	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00
18		Кран шаровой д32	buc	2,00
		Capitolul 1.3. III Трубы и их соединения		
19	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PN10, teava polipropilena d20mm)	m	40,00
20	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la	m	50,00

1	2	3	4	5
		obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 26 mm (PN10, teava polipropilena d25mm)		
21	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PN10, teava polipropilena d32mm)	m	35,00
22	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	40,00
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20mm	m	40,00
24	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm	m	50,00
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm	m	35,00
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm	m	40,00
		Capitolul 1.4. IV Материалы и изделия		
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare, calitate superioara)	buc	11,00
28	RpSD19A	Montarea bateriei amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau cu dus fix indiferent de modul de inchidere, pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	1,00
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie amestecatoare, calitate superioara, pentru bucatarie)	buc	10,00
30	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (поливочный кран)	buc	2,00
		Capitolul 2. K1 Capitolul 2.1. I Трубы и их соединения		
31	RpSB10E	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U)	m	10,00

1	2	3	4	5
		pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm		
32	RpSB10C	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (	m	40,00
		Capitolul 2.2. II Материалы и изделия		
33	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	5,00
34	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	7,00
35	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Сифон для душа)	buc	4,00
36	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Трап pentru dus)	buc	4,00
37	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Трап для душа)	buc	1,00
		Capitolul 3. K3 Capitolul 3.1. Трубы и их соединения		
38	RpSB10E	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	30,00
39	RpSB10C	Montarea tevii din PP neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (	m	20,00
		Capitolul 3.2. II Материалы и изделия		
40	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,00
41		Сифон для кухонных моек	buc	10,00
42	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Трап для душа)	buc	4,00

1	2	3	4	5
43		Рукав пожарный д=50мм	m	20,00

Reparatia capitala a cantinei si salii de sport a LT "M. Birca", s. Milestii Mici, r-nul Ialoveni.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
		Capitolul 1.1. Sistemul de incalzire		
1	Pret furnizor	Шкаф встроенный для коллекторов отопления 750x750x200	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Aprovizionarea cu caldura		
2	Pret furnizor	Смесительный узел "Di&Trade" в комплекте с трехходовым смесительным клапаном и сервоприводом "Belimo" DT SUMX(60)-2,5 (П1, П2)	buc	2,00
3	Pret furnizor	Смесительный узел "Di&Trade" в комплекте с трехходовым смесительным клапаном и сервоприводом "Belimo" DT SUMX(60)-6,3(1)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Punct termic		
4	Pret furnizor	Гидравлический разделитель индивидуального изготовления Ду150	buc	1,00
5	Pret furnizor	Насос циркуляционный Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7	buc	3,00
6	Pret furnizor	Насос циркуляционный Wilo-Yonos PICO 15/1-6	buc	1,00
7	Pret furnizor	Насос циркуляционный Wilo-Star-Z 20/1	buc	1,00
8	Pret furnizor	Бойлер вертикальный системы ГВС косвенного нагрева, V = 500л (с эл. ТЭНом на 10,0кВт) ОКС 500 NTR/1 МПа RDW 18 - 10)	buc	1,00
9	Pret furnizor	Расширительный бак мембранный системы ГВС, V = 25,0л, P = 6бар	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sistemul de incalzire		
10	IA52A	Cutie metalica pentru protectia colectorului	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Aprovizionarea cu caldura		
11	SE55Ap	Grup compact de amestec pentru reglare, cuprinzind electropompa, (монтаж узла Sumx)	buc	3,00
		Capitolul 2.3. Punct termic		
12	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 150 mm (Гидровыравниватель)	buc	1,00
13	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	3,00

1	2	3	4	5
14	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,00
15	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc	1,00
16	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00
		Capitolul 3. Lucrari tehnico-sanitare		
		Capitolul 3.1. Sistemul de incalzire		
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x400mm	buc	8,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x500mm,	buc	1,00
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x700mm,	buc	4,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x800mm,	buc	3,00
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv tip 22 500x1000mm,	buc	1,00
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm , inclusiv tip 22 500x1200	buc	8,00
23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm , inclusiv tip 33 500x1400	buc	6,00
24	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Гребенка распределительная Dn=50mm-L=1,0м 4 выхода)	set	1,00
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" (Терморегулирующий клапан угловой Danfoss d15mm)	buc	16,00
26	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Термоголовка RAS- C2 d-15mm "Danfoss")	buc	16,00
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" (Robinet pentru radiator tur d15mm)	buc	15,00
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" (Robinet pentru radiator retur d15mm)	buc	31,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (robinet sferic dn=20mm)	buc	2,00
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (robinet sferic dn=25mm)	buc	4,00
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic d=32mm)	buc	4,00
32	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	1,00

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д20mm)		
33	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д25mm)	buc	2,00
34	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"(Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д32mm)	buc	1,00
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Наконечник спускник/дренаж Ду15)	buc	2,00
36	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" Американка d-20	buc	2,00
37	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" Американка d-25	buc	4,00
38	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Американка	buc	4,00
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Tevi PP-R FB PN20 d20mm cu fittinguri)	m	175,00
40	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 (Tevi PP-R FB PN20 d25mm cu fittinguri)	m	104,00
41	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Tevi PP-R FB PN20 d32mm cu fittinguri)	m	110,00
42	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Tevi PP-R FB PN20 d40mm cu fittinguri)	m	34,00
43	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Tevi PP-R FB PN20 d50mm cu fittinguri)	m	18,00
44	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (dn20-50mm)	buc	882,00
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-22mm x10mm)	m	175,00

1	2	3	4	5
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-28mm x10mm)	m	104,00
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-35mm x10mm)	m	110,00
48	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-42mm x10mm)	m	34,00
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-54mm x10mm)	m	4,00
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Climaflex d-54mm x20mm	m	14,00
51	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu.	m2	4,40
51	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	279,00
52	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	162,00
		Capitolul 3.2. Aprovizionarea cu caldura		
53	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"(Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д32mm)	buc	2,00
54	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"(Вентиль балансировочный ручной, P = 10бар Д40mm)	buc	1,00
55	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" cu fittinguri	m	26,00
56	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" cu fittinguri	m	16,00
57	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	56,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 2" cu fittinguri		
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	68,00
59	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	98,00
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-42mm x10mm)	m	23,00
61	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-48mm x10mm)	m	10,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Climaflex d-60mm x10mm)	m	43,00
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Climaflex d-60mm x20mm	m	13,00
64	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu.	m2	21,00
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Минеральная вата "Isover cu Al" 100mm	m2	4,00
66	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	98,00
		Capitolul 3.3. Punct termic		
67	IC46B	Distribuit - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Распределительный коллектор на отопление индивидуального изготовления Dn=150mm	buc	1,00
68	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Предохранительный клапан с настройкой давления, P=10 бар Dn=25mm	buc	1,00
69	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (задвижка стальная Батерфляй dn=65мм)	buc	7,00
70	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (задвижка стальная Батерфляй dn=50мм)	buc	3,00
71	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (robinet sferic d=32mm)	buc	5,00

1	2	3	4	5
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1' (robinet sferic dn=25mm)	buc	10,00
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4' (robinet sferic dn=20mm)	buc	3,00
74	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 2" (Клапан обратный, P=10 бар d=50mm)	buc	1,00
75	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (обратный клапан d=32мм)	buc	2,00
76	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный, P=10 бар d=25mm	buc	2,00
77	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Клапан обратный, P=10 бар d=20mm	buc	1,00
78	ID12B	Filtru cu flanse instalatii, avind diametrul de 65-80 mm (d=65mm)	buc	2,00
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1' (Фильтр сетчатый, P=10 бар D=25mm)	buc	1,00
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4" (Фильтр сетчатый, P=10 бар D=20mm)	buc	1,00
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(robinet de scurgere d=15mm)	buc	3,00
82	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Deaerator automat DN15')	buc	5,00
83	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului φ100	buc	1,00
84	TfD02A	Montarea pe conducta a termomanometrului	buc	4,00
85	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"(американка 3/4)	buc	3,00
86	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" Американка	buc	10,00
87	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Американка	buc	5,00
88	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран 3-х ходовой под манометр d=15мм)	buc	5,00
89	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Вентиль балансировочный ручной Dn=65mm)	buc	1,00
90	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	3,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 3/4 cu fittinguri		
91	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" cu fittinguri	m	14,00
92	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" cu fittinguri	m	14,00
93	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" cu fittinguri	m	13,00
94	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior de 76 mm (cu fittinguri)	m	64,00
95	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	135,00
96	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	44,00
97	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	15,50
98	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Минеральная вата "Isover fara Al " 40mm	m2	26,00
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Минеральная вата "Isover fara Al" 100mm	m2	65,00
100	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla (confectionare)	m2	91,00
101	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla (montare)	m2	91,00
102	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	17,00
103	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	27,00

1	2	3	4	5
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
104	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	64,00

Reparatia capitala a cantinei si salii de sport a LT "M. Bârca", s. Milestii Mici, r-nul Ialoveni.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului Capitolul 1.1. Sistem de ventilare		
1	Pret furnizor	П1-Вентилятор канальный, L = 2200м3/час, P = 240Па, n = 777об/мин, N = 0,935кВ, U = 380В КТ 60-35-6 Systemair.	buc	1,00
2	Pret furnizor	П2-Вентилятор канальный, L = 1860м3/час, P = 270Па, n = 777об/мин, N = 0,935кВ, U = 380В КТ 60-35-6 Systemair.	buc	1,00
3	Pret furnizor	П3-Вентилятор канальный, L = 5445м3/час, P = 335Па, n = 828об/мин, N = 2,799кВ, U = 380В КТ 80-50-6 Systemair.	buc	1,00
4	Pret furnizor	В1-Вентилятор канальный, L = 2200м3/час, P = 150Па, n = 1223об/мин, N = 0,935кВ, U = 380В КТ 50-30-4 Systemair.	buc	1,00
5	Pret furnizor	В2-Вентилятор канальный, L = 1760м3/час, P = 265Па, n = 1223об/мин, N = 0,935кВ, U = 380В КТ 50-30-4 Systemair.	buc	1,00
6	Pret furnizor	В3-Вентилятор канальный, L = 1860м3/час, P = 245Па, n = 1223об/мин, N = 0,935кВ, U = 380В КТ 50-30-4 Systemair.	buc	1,00
7	Pret furnizor	В4-Вентилятор бытовой, L = 50м3/час, P = 23Па, n = 2153об/мин, N = 0,0308кВ, U = 220В BF 150T Silent Systemair.	buc	1,00
8	Pret furnizor	В5-Вентилятор канальный L = 285м3/час, P = 145Па, n = 2388об/мин, N = 0,053кВ, U = 220В K 160M sileo "Systemair"	buc	1,00
9	Pret furnizor	В6-Вентилятор канальный, L = 1855м3/час, P = 490Па, n = 1201об/мин, N = 1,619кВ, U = 380В КТ 60-30-4 Systemair.	buc	1,00
10	Pret furnizor	В7-Вентилятор канальный, L = 3750м3/час, P = 775Па, n = 1250об/мин, N = 4,186кВ, U = 380В КТ 70-40-4 Systemair.	buc	1,00
11	Pret furnizor	В8-Вентилятор канальный, L = 160м3/час, P = 180Па, n = 2395об/мин, N = 0,053кВ, U = 220В K 125 XL sileo Systemair.	buc	1,00
12	Pret furnizor	В9-Вентилятор канальный, L = 75м3/час, P = 110Па, n = 2491об/мин, N = 0,028кВ, U = 220В K 125M sileo Systemair.	buc	1,00

1	2	3	4	5
13	Pret furnizor	B10-Вентилятор канальный, L = 180м3/час, P = 160Па, n = 2395об/мин, N = 0,053кВт, U = 220В К 125 XL sileo Systemair.	buc	1,00
14	Pret furnizor	Калорифер водяной "Systemair", L = 2200м3/час, Q+18 = 25,1кВт VBR 60-35-2	buc	1,00
15	Pret furnizor	Калорифер водяной "Systemair", L = 1860м3/час, Q+20 = 22,5кВт VBR 60-30-2	buc	1,00
16	Pret furnizor	Калорифер водяной "Systemair", L = 5445м3/час, Q+18 = 62,1кВт VBR 100-50-2	buc	1,00
17	Pret furnizor	Отсечной клапан круглый DT CDI d=400 мм	buc	1,00
18	Pret furnizor	Отсечной клапан круглый DT CDI d=355 мм	buc	1,00
19	Pret furnizor	Отсечной клапан прямоугольный DT RR 800*500	buc	1,00
20	Pret furnizor	Электропривод "Belimo" TF230	buc	2,00
21	Pret furnizor	Электропривод "Belimo" LF230	buc	1,00
22	Pret furnizor	Фильтр воздушный гофрированный прямоугольный G4 DT FPO 600x350 с касетой DT CF	buc	1,00
23	Pret furnizor	Фильтр воздушный гофрированный прямоугольный G4 DT FPO 600x300 с касетой DT CF	buc	1,00
24	Pret furnizor	Фильтр воздушный гофрированный прямоугольный G4 DT FPO 800x500 с касетой DT CF	buc	1,00
25	Pret furnizor	Шумоглушитель прямоугольный " DT AZS 500x300 l=1000	buc	3,00
26	Pret furnizor	Шумоглушитель прямоугольный " DT AZS 600x300 l=1000	buc	1,00
27	Pret furnizor	Шумоглушитель прямоугольный " DT AZS 600x350 l=1000	buc	2,00
28	Pret furnizor	Шумоглушитель прямоугольный " DT AZS 700x400 l=1000	buc	1,00
29	Pret furnizor	Шумоглушитель прямоугольный " DT AZS 800x500 l=1000	buc	1,00
30	Pret furnizor	Зонт вытяжной с жироуловителем "Di&Trade" 800x450x450h	buc	1,00
31	Pret furnizor	Зонт вытяжной с жироуловителем "Di&Trade" 2300x900x450h	buc	2,00
32	Pret furnizor	Зонт вытяжной без жироуловителя "Di&Trade" 1400x700x600h	buc	3,00
		Capitolul 1.2. Ventilarea antiincendiara		
33	Pret furnizor	Вентилятор осевой, дымоудаления "ССК ТМ", L = 29900м3/час, P = 650Па, n = 3000об/мин, N = 11,0кВт, U = 380В OZA-071/М-50-DUV400-N-01100/2-Y2 в комплекте с монтажной опорой ССКТМ OZA-МОР	set	1,00
34	Pret furnizor	Клапан противопожарный (нормально закрытый) прямоугольный 700x700	buc	1,00
35	Pret furnizor	Отсечной клапан с эл. приводом 1000x45	buc	1,00
36	Pret furnizor	Электропривод "Belimo" BF230	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sistem de ventilare		
37	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de de pina la 0,8 kw (tip K)	buc	4,00
38	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1-4 kw(tip KT)	buc	8,00
39	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (BF)	buc	1,00
40	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	3,00
41	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (отсечные клапаны d400. d355)	buc	2,00
42	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 (электропривод-монтаж)	buc	3,00
43	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Отсечные клапаны 800*500)	buc	1,00
44	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (500*300, 600*300, 600*350)	buc	6,00
45	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (700*400, 800*500)	buc	2,00
46	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime	m2	20,70
47	VC30A	Separator de picături, cu sicane, executat din tabla (жироуловитель-монтаж)	m2	4,50
		Capitolul 2.2. Ventilarea antiincendiara		
48	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw	buc	1,00
49	VB03C2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate (монтаж огнезадерживающих клапанов)	buc	1,00
50	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Отсечные клапаны)	buc	1,00
51	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 (электропривод-монтаж)	buc	2,00
		Capitolul 3. Lucrari tehnico-sanitare		
		Capitolul 3.1. Sistem de ventilare		
52	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Клапан обратный d=125мм)	buc	2,00
53	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Клапан обратный d=160мм)	buc	1,00
54	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate	buc	4,00

1	2	3	4	5
		(Клапан обратный d=400мм)		
55	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (700*400mm)	buc	1,00
56	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Гибкая вставка d=125mm)	buc	6,00
57	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Гибкая вставка d=160mm)	buc	2,00
58	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Гибкая вставка 500*300mm)	buc	6,00
59	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 600*300)	buc	2,00
60	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 600*350)	buc	4,00
61	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 700*400)	buc	2,00
62	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (гибкая вставка 800*500)	buc	2,00
63	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель-клапан d=125mm)	buc	17,00
64	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель-клапан d=160mm)	buc	7,00
65	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель-клапан d=200mm)	buc	1,00
66	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Дроссель-клапан d=250mm)	buc	5,00
67	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate(Дроссель-клапан 500*200mm)	buc	2,00
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 150*100	buc	26,00

1	2	3	4	5
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 150*150	buc	1,00
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 200*100	buc	1,00
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 300*100	buc	4,00
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 300*150	buc	13,00
73	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 400*150	buc	10,00
74	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 400*200	buc	8,00
75	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 500*200	buc	3,00
76	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка TM100 600*300	buc	4,00
77	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Гравитационная решетка "Vents" MV 150 VJ	buc	1,00
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Наружная алюминиевая решетка DT GEA 200*150	buc	1,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Наружная алюминиевая решетка DT GEA 200*200	buc	2,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Наружная алюминиевая решетка DT GEA 600*500	buc	2,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Наружная алюминиевая решетка DT GEA 600*600	buc	4,00
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Наружная алюминиевая решетка DT GEA 1200*600	buc	1,00
83	VB27C1	Caciula de protectie, pentru canale cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Зонт 700*400)	buc	1,00
84	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm	m2	119,00
85	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) a	m2	87,00

1	2	3	4	5
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: pina la 500-560 mm..		
86	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	12,00
87	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (Piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: pina la 500-560 mm..	m2	28,00
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm (плоско-овальные)	m2	54,00
89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: pina la 500-560 mm..(плоско-овальные)	m2	2,00
90	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	15,00
91	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie (Piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: pina la 500-560 mm..	m2	5,00
92	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	2,00
93	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2	178,00
94	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	2,00
95	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.	m2	40,00
96	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Минеральная вата "Isover cu Al" 50mm	m2	270,00
97	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Минеральная вата "Isover cu Al" 100mm	m2	164,00
98	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a	buc	4,00

1	2	3	4	5
		aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale		
99	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc	8,00
		Capitolul 3.2. Ventilarea antiincendiara		
100	VB04B1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionate in ateliere centralizate (обратный клапан D=710mm)	buc	1,00
101	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Гибкая вставка термостойкая D=710mm OZA-COM400)	buc	2,00
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка алюминиевая GEA 700*700	buc	1,00
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка GEA 1000*900	buc	1,00
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Наружная алюминиевая решетка DT GEA 1200*600	buc	1,00
105	VB20B1	Gura de refulare pe canal, cu perimetrul 1600 - 2000 mm - tip 61/405, confectionarea in ateliere centralizate (Воздуховыбросной наконечник "Di&Trade" d=630)	buc	1,00
106	VA22E Ap	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1.0 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	52,00
107	VA22E Ap	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1.0 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm.	m2	15,00
108	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Минеральная вата "Технониколь 80" Al" 30mm	m2	71,00
109	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla (confectionare)	m2	71,00
110	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla (montare)	m2	71,00
111	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc	1,00

Reparatia capitala a cantinei si a salii de sport la L.T. "Mihail Bârca", sat. Milestii Mici, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7 Rețele electrice interne (IEIEEE.SU)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii din metal)	kg	500,00
2	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm (Electrod de impamintare din otel inox D20mm L=1m)	100 m	0,21
3		Mufa de legatura din otel inox	buc	14,00
4		Clema de imbinare universală a platbandei cu electrodul vertical	buc	7,00
5		Clema de imbinare universală a platbandei cu platbanda	buc	1,00
6		Cap de batut	buc	7,00
7		Virf de penetrare	buc	7,00
8	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,50
9		Conductor rotund din otel inox cu invelis din PVC d16mm	m	50,00
10		Clema de imbinare universală a platbandei cu conductorul rotund din otel de inox d16mm	buc	1,00
11	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,30
12		Suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	30,00
13	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (otel fisie 40*4mm	100 m	1,10
14		Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	1,00
15	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00
16		Suport pentru captor electronic H=2,0m, d 10, cu platforma conica pentru suport	buc	1,00
17		captator activ electronic, raza de actiune R26m, la onaltimea de h=2,0m	buc	1,00
		Capitolul 2. Montare utilaj Capitolul 2.1. Tablou de distributie Capitolul 2.1.1. Tablou 1.1		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 12 module)	buc	1,00

1	2	3	4	5
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	5,00
		Capitolul 2.1.2. Tablou 1.2		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 12 module)	buc	1,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,00
		Capitolul 2.1.3. Tablou 1.3		
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,00
		Capitolul 2.1.4. Tablou 1.4		
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,00
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	8,00
		Capitolul 2.1.5. Tablou 1.5		
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module)	buc	1,00

1	2	3	4	5
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,00
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	18,00
		Capitolul 2.1.6. Tablou 1.6		
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc	1,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	5,00
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=16A, In=10mA,	buc	1,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	2,00
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	2,00
		Capitolul 2.1.7. Tablou 1.7		
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 24 module)	buc	1,00
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A, Un =400V	buc	1,00
41	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18V	buc	1,00
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	1,00
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	3,00
44	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Buton de comanda "STOP" fara fixare Un=230V)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1.8. Tablou 1.8		
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,00
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	4,00
		Capitolul 2.1.9. Tabloul 1.9		
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc	1,00
49	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcini modular, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	1,00
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	2,00
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	6,00
52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	1,00
53	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=12A	buc	5,00
		Capitolul 2.1.10. Tablou 1.10		
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 24 module)	buc	1,00
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
56	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	5,00
58	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	8,00
59	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=12A	buc	5,00

1	2	3	4	5
60	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=12A	buc	8,00
		Capitolul 2.1.11. Tablou 1.11		
61	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa metalica IP 54, 650(L)*500(l)*220(g))	buc	1,00
62	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=63A	buc	1,00
63	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00
64	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Buton de comanda "STOP" fara fixare Un=230V)	buc	1,00
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	2,00
66	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	3,00
67	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A,	buc	1,00
		Capitolul 2.1.12. Tablou 1.12		
68	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=160A, In=63A, contactoare 3f, 2 intrari, 4 iesiri 3f, 1 iesire 1f)	buc	1,00
69	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Intrerupator automat, tripolar, In=160A, Ub=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4....1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25....11)	buc	2,00
70	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Contor electronic 5..60A, 230\380V)	buc	2,00
71	08-03-529-1	Contactator modular tripolar, 1 (Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=150A)	buc	2,00
72	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	2,00
73	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,00
74	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcini modular, tripolar, cu caracteristica "C"	buc	2,00

1	2	3	4	5
		In=25A,		
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Declansator independent PH4 7)	buc	1,00
		Capitolul 2.1.13. Tablou 1.13		
76	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=200A, In=200A, contactoare 3f.)	buc	1,00
77	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V	buc	1,00
78	08-01-061-1	Siguranta fuzibila In=160A, Ief=63A, Un=400V, IP00	buc	6,00
79	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare (Contor electronic 5..100A, 230\380V)	buc	2,00
80	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Descarcator de joasa tensiune DDJT-B 4P)	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Echipament de iluminat		
81	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 32W; 3600Lm, 400K, tensiune alternativa 230V)	100 buc	0,54
82		corp de iluminat , IP20; modul LED 32W; 3600Lm, 400K, tensiune alternativa 230V	buc	54,00
83	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 22W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2500Lm, 400K)	100 buc	0,03
84		corp de iluminat , IP65; modul LED 22W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2500Lm, 400K	buc	3,00
85	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 26W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 400K)	100 buc	0,44
86		corp de iluminat , IP65; modul LED 26W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 400K	buc	44,00
87	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	12,00
88	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale,	100 buc	0,12

1	2	3	4	5
		monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 72W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 7800Lm, 400K)		
89	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 72W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 7800Lm, 400K)	100 buc	0,12
90		corp de iluminat , IP65; modul LED 72W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 7800Lm, 400K	buc	12,00
91	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 400K	100 buc	0,04
92		corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 400K	buc	4,00
93	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , cu senzor incorporat, (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de acctionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiune alternativa 230V)	100 buc	0,05
94		corp de iluminat , cu senzor incorporat, (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de acctionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiune alternativa 230V	buc	5,00
		Capitolul 2.3. Ansamblu de cabluri		
95	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	33,35
96		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 3*1.5	m	770,00
97		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 4*1.5	m	235,00
98		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 5*1.5	m	265,00
99		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 6*1.5	m	10,00
100		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 3*2.5	m	1 365,00
101		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 5*2.5	m	500,00

1	2	3	4	5
102		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 1*4	m	30,00
103		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*4	m	100,00
104		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*6	m	60,00
105	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	10,55
106		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 3*1.5	m	530,00
107		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 4*1.5	m	105,00
108		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*1.5	m	60,00
109		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 3*2.5	m	130,00
110		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*2.5	m	80,00
111		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 1*6	m	50,00
112		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*6	m	100,00
113	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,55
114		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*25	m	55,00
115	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,15
116		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 5*25	m	15,00
117	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	4,65
118		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ _{HT} LS 4*1	m	465,00
119	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa	100 m	0,80

1	2	3	4	5
		de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)		
120		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HTLS 4*1	m	80,00
		Capitolul 2.4. Accesorii electrice		
121	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,15
122		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	15,00
123	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,28
124		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 20	buc	28,00
125	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Intrerupator intermediar IP20)	100 buc	0,04
126		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata (Intrerupator intermediar IP20)	buc	4,00
127	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,03
128		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 44	buc	3,00
129	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,06
130		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	6,00
131	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,41
132		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	41,00
133	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,04
134		Priza cu contact de protectie, montare aparent, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	4,00
135	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa (Cu impamintare de protectie, IP44, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,14
136		Priza cu contact de protectie, montare aparent, (Cu impamintare de protectie, IP44, IK02, In=16A, U=230V)	buc	14,00
137	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (Priza trifazata cu montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V)	100 buc	0,02
138		Priza trifazata cu montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V	buc	2,00
139		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	100,00
140		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	80,00
141		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP44, cu montare incorporata	buc	15,00

1	2	3	4	5
142	3	Buton de comanda dublu, cu cap detasabil Un=230V; Cutie pentru instalare butonului de comanda, pentru 2 locuri	buc	10,00
143	3	Buton de comanda STOP fara fixare Un=230V; cutie pentru instalarea butonului de comanda 1 buc.	buc	2,00
144	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, putere 250VA)	buc	2,00
		Capitolul 2.5. Tevi si accesorii		
145	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	41,20
146		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	1 810,00
147		Tub tehnic de protectie din PVC d20	m	2 310,00
148	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	2,90
149		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	1 810,00
150		Tub tehnic de protectie din PVC d40	m	50,00
151	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,90
152		Teava de otel zincat d 25mm	m	190,00
153	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,20
154		Teava de otel zincat d 32mm	m	20,00
		Capitolul 2.6. Jgheaburi metalice		
155	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat)	100 buc	0,07
156		Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	7,00
157		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h36*lat.50*lung. 396	buc	15,00
158		Consola pentru sustinerea jgheabului L=350mm	buc	21,00
159		Cot orizontal 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	4,00
160		Capac cot orizontal 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	4,00
161		Cot vertical interior 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	2,00
162		Capac cot vertical interior 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	2,00
163		Accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	9,00
164		Capac accesorii de imbinare T orizontala	buc	9,00

1	2	3	4	5
		h100*lat 300, otel zincat galvanic		
165		Banda adeziva pentru IP44 instalata pesina de fixare a jgheabului metalic	buc	50,00
166	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii din metal)	kg	150,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Tablou de distributie Capitolul 3.1.1. Tablou 1.1		
167		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 12 module	buc	1,00
168		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
169		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	5,00
170		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.2. Tablou 1.2		
171		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 12 module	buc	1,00
172		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
173		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,00
174		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.3. Tablou 1.3		
175		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,00
176		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
177		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	9,00
178		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.4. Tablou 1.4		
179		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,00
180		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
181		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	8,00
182		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.5. Tablou 1.5		
183		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module	buc	1,00
184		Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,00
185		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	18,00
186		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	4,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1.6. Tablou 1.6		
187		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module	buc	1,00
188		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
189		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	5,00
190		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=10mA,	buc	1,00
191		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	2,00
192		La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	2,00
193		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.7. Tablou 1.7		
194		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 24 module	buc	1,00
195		Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A, Un =400V	buc	1,00
196	Pretul firmei	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18V	buc	1,00
197		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	1,00
198		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	3,00
199		Buton de comanda "STOP" fara fixare Un=230V	buc	1,00
200		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.8. Tablou 1.8		
201		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,00
202		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
203		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	4,00
204		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.9. Tabloul 1.9		
205		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module	buc	1,00
206		Separator de sarcini modular, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	1,00
207		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	2,00

1	2	3	4	5
208		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	6,00
209		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	1,00
210	Pretul firmei	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=12A	buc	5,00
211		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.10. Tablou 1.10		
212		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 24 module	buc	1,00
213		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
214	Pretul firmei	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00
215		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	5,00
216		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	8,00
217	Pretul firmei	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=12	buc	5,00
218	Pretul firmei	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=12A	buc	8,00
219		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.11. Tablou 1.11		
220		Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa metalica IP 54, 650(L)*500(I)*220(g)	buc	1,00
221		Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=63A	buc	1,00
222		Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00
223		Buton de comanda "STOP" fara fixare Un=230V	buc	1,00
224		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	2,00
225		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	3,00
226		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A, U230V	buc	1,00
227		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.12. Tablou 1.12		
228		Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=160A, In=63A, contactoare 3f, 2 intrari, 4 iesiri 3f, 1 iesire 1f	buc	1,00
229		La intrare Intrerupator automat, tripolar, In=160A, Ub=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4....1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25....11)	buc	2,00
230		Contor electronic 5..60A, 230\380V	buc	2,00
231		Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=150A	buc	2,00

1	2	3	4	5
232		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	2,00
233		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,00
234		Separator de sarcini modular, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	2,00
235		Declansator independent PH4 7	buc	1,00
236		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.13. Tablou 1.13		
237		Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=200A, In=200A, contactoare 3f	buc	1,00
238		Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V	buc	1,00
239		Siguranta fuzibila In=160A, Ief=63A, Un=400V, IP00	buc	6,00
240		Contor electronic 5..100A, 230\380V	buc	2,00
241		Descarcator de joasa tensiune DDJT-B 4P	buc	1,00
242		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=200A	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Accesorii electrice		
243		Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, putere 250VA	buc	2,00
244		scara rabatabila	buc	1,00

Reparatia capitala a cantinei si a salii de sport la L.T. "Mihail Bârca", sat. Milestii Mici, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8 Sistem de incendiu (SI; SU)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Montare utilaj		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Контрольная панель EN54 "FS4000\8"	buc	1,00
2	10-08-001-01	Concentrator: (Передатчик 1-канальный ATS-100)	buc	1,00
3	10-01-039-06	Acumulator 12B 17Aч	buc	2,00
4	10-04-101-08	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: pe stilp sau pe acoperis, intensitate, pina la 10 W (Сирена EN54)	buc	8,00
5	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик дымовой, EN54)	buc	57,00

1	2	3	4	5
6	10-08-002-02	Avertizoare Извещатель пожарный ручной, красный, EN54	buc	5,00
7	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,8	100 m	3,70
8	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0,8	m	600,00
9	590-0118	Провод сеч. 3*1,5	m	170,00
10	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 100 (una suta) se determina dupa proiect. (10*22mm)	100 m	3,50
11	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50
12		Teava de otel zincat d 20mm	m	50,00
13	10-08-001-01	Concentrator: (Модуль расширения для FS5200)	buc	1,00
14	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик тепловой, EN54)	buc	4,00
15	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	6,00
		Capitolul 2. Utilaj		
16	Pretul firmei	Контрольная панель EN54 "FS4000\8"	buc	1,00
17	Pretul firmei	Передачик 1-канальный ATS-100	buc	1,00
18	Pretul firmei	Акумулятор 12В 17Ач	buc	2,00
19		Сирена EN54	buc	8,00
20	Pretul firmei	Датчик дымовой, EN54	buc	57,00
21	Pretul firmei	Извещатель пожарный ручной, красный, EN54	buc	5,00
22	Pretul firmei	Модуль расширения для FS5200	buc	1,00
23	Pretul firmei	Датчик тепловой, EN54	buc	4,00
24		Резистор	buc	8,00
25		Крепежный материал	set	2,00

Reparatia capitala a cantinei si a salii de sport la L.T. "Mihail Birca", sat. Milestii Mici, r-ul Ialoveni

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 12-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Технологическое оборудование		
1		Стелаж производственный Габ. 1200*400*2000 realizat din inox alimentar AISI 304 cu grosimea de minim 1,5 mm cu durabilitate înaltă; - 4 polițe; distanța între polițe să fie egală; dimensiuni (mm) L1200*400 *H2000; carcasa din oțel cu durabilitate înaltă cu grosimea minim 1,5 mm; grosimea de minim 1,5 mm a polițelor; - greutatea pe stelaj minim 350 kg; - picioare din inox cu durabilitate înaltă din țeavă pătrată 40x40 mm cu grosimea metalului minim 1,5 mm . elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani.	buc	9,00
2		Подтоварник деревянный Габ 1200*800*320мм  Lemn dur, grosimea 50*50, metal negru 50*50* grosimea 2mm	buc	3,00
3		Шкаф холодильный, ср темп, 1 Ф, N=1.1 кВт, габ 1500*735*2040 мм, н. ст. AISIS 304 Dulap frigorific cu două uși temperatură medie, 1 F, N=1,1 kW, dimensiune 1500*735*2040 mm, n. AISIS 304 Volum:1400l Putere: 220V Material: Oțel inoxidabil Temperatura: 0..+6C Culoare: alb	buc	1,00
4		Весы платформенные с диап 1-100кг габ. 400*500*600мм N=0.1кВт Cântar cu platforma cu diap 1-100kg 400*500*600mm N=0.1kw Platanul are dimensiuni de 400*500*600. Este realizat din oțel inoxidabil, afișaj LCD pentru operator cu iluminare de fundal. Interfețe de comunicare: RS232, Wireless Gamă largă de condiții de operare: +15°C - +30°C, umiditatea 10% - 85% RH. Funcții: Măsurare sub cântar cu suspendare; Măsurarea în newtoni; Iluminare display; Menținerea nivelului maxi Sortare; Măsurare procentuală; Couting; Dozare	buc	2,00
5		Шкаф холодильный, 1 Ф, N=0.4 кВт, габ 600*600*1200 мм, Dulap frigorific, 1 F, N=0,4 kW, 600*600*1200 mm, Frigider (SF140LF-S) Putere: 0.24 kW Capacitate: 390 l Voltaj: 220 V Dimensiuni: 600x600x1200 mm Material: oțel inoxidabil Temperatura: +1 / +10 °C	buc	2,00
6		Шкаф платяной габ 500*350*2000мм dulap pentru haine 500*350*2000mm Toate suprafețele caroseriei sunt realizate din PAL de înaltă rezistență. Peretele din spate este înnoobilat cu plăci de fibre în nuanța culorii de bază a dulapului. Toate fațadele sunt atașate de cadru cu balamale speciale. Carcasele sunt atât de versatile încât pot fi echipate cu uși	buc	6,00

1	2	3	4	5
		din diferite serii.		
7		Стол обеденный в комплекте с 4-мя стул. габариты 600*600*700 Masă completă cu 4 scaune. dimensiuni 600*600*700 Masa completa cu 4 scaune. 600*600*700mm Masa de bucatarie cu blat termorezistent si rezistent la zgirieturi, forma dreptunghiulara cu cant ,grosimea 30 mm, cu ABS foarte gros de 2,0mm durabil. Picioare metalice cu durabilitate inalta, confectionate din teava profilata 40*40 cu grosimea metalului minim 2mm, rezistente prevazute cu talpa de PVC pentru protectia pardoselii. Picioarele unite intre ele prin bare metalice 20*40, care solidarizeaza si maresc rezistenta situate pe parti laterale, in partea de sus a mesei, sub blat, pe lungime, in culoare gri. Elementele sudate vor fi executate calitativ, prelucrate cu solutie antirugina. Garantie antirugina la materia prima minim 5 ani.	buc	1,00
8		Шкаф для хозяйственного инвентаря габ 600*550*2100 Dulap articole gospodarie cu 4 polite Dimensiuni: 600x550x2100H -fabricate din otel inoxidabil AISI 304 / AISI430, finisaj scotch-britte, inchise pe lateral si spate, prevazute cu picioare din teava 40x40 mm, reglabile pe inaltime; - structura sudata, robusta, prevazuta cu 4 polite intermediare, rigidizate, din tabla plina, reglabile pe inaltime. usile sunt batante, executate cu balamale interioare si manere integrate, antimurdarie;	buc	1,00
9		Lavoar cu dulap раб 600*550*900 Dulapul cu două uși, construcție: drept, culoarea albă, tip uși swing. Producător Bayro (analog) Lavoarul conform dimensiunilor dulapului, porțelan, alb Robinet debitul maxim este de A - 9.1 - 15 l / min clasa de zgomot I, lungimea robinetului 207 mm inaltimea robinetului 291 mm este prevazut cu aerator al jetului de apa are furtunurile de racordare de lungimea de 450 mm	buc	1,00
10		Машина стиральная бытовая с сушкой габ 600*650*800, N=0.6квт Mașină de spălat rufe de uz casnic cu uscător gab 600*650*800, N=0.6kw Tip incarcare: frontala Tip masina de spalat: full-size 48-65 cm Capacitatea de incarcare (kg): 10 Uscare: da Centrifuga (rot/min): 1600 Clasa de spalare: A Clasa de centrifugare: B Tip control: mecanic, touch Dimensiuni: 600*650*800 Suplimentar Capacitatea de uscare (kg): 6 Consum de energie electrica (kWh/100 cicluri): 51 Culoare: gri NFC: da Clasa de eficienta energetica: A+++ (D) Jet de abur: da Display: da Start/Pauza: da Programe: spalare rapida Nivelul de zgomot la spalare (dB): 51 Nivelul de zgomot la centrifugare (dB): 80	buc	1,00
11		Стеллаж производственный габ 1000*350*2000 Rafturi producție 1000*350*2000 -realizat din inox alimentar AISI 304 cu grosimea de minim 1,5 mm cu durabilitate înaltă; - 4 polițe; distanța între polițe să fie egală; dimensiuni (mm) L1000*350 *H2000; carcasa din oțel cu durabilitate înaltă cu grosimea minim 1,5 mm; grosimea de minim 1,5 mm a polițelor; - greutatea pe stelaj minim 350 kg; - picioare din inox cu durabilitate înaltă din țeavă pătrată 40x40 mm cu grosimea metalului minim 1,5 mm . elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani.	buc	1,00

1	2	3	4	5
12		Лампа мухоловка N=0.02кВт Lampa Flycatcher N=0,02kw Material: PP Culoare: Ca imagini indicat Tip: AU Plug, US Plug, Marea Britanie Plug (optional) După instalare Dimensiune: aprox.18.5 * 9.5cm / 7.3 * 3.7in (D * H) Greutate: Aproximativ.348g/12.3oz	buc	5,00
13		Стол производственный габ 1300*600*850мм Masă de lucru cu 2 polita simpla realizat din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, dimensiuni (mm) (L1300* W600*H850) picioare din inox cu durabilitate înaltă confecționată din țeavă pătrată 40x40 cu grosimea metalului minim 1,5 mm, reglabile după înălțime pentru compensarea deformărilor podelei. suprafața mesei oțel inoxidabil alimentar cu grosimea de minim 1,5 mm. cu bordură de protecție; elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani	buc	8,00
14		Подставка под емкость Luxstahl 114401 с колесами диаметр 420мм Modelul este echipat cu roți mobile. Produsul este fabricat din otel inoxidabil. Caracteristici:Diametru: 420 mm Inaltime: 130 mm	buc	2,00
15		Тестомес спиральный габ 390*670*600мм Malaxor pentru aluat spiralat 390*670*600mm Alimentare: 230V/400V Putere: 0,75 kW Dimensiuni (LxAxH): 670 x 390 x 600÷920h Capacitate cuva: 22 litri Diametru cuva: ø 360 x 210mm Capacitate maxima aluat: 18 kg Randament: 54 kg/h Greutate:57 kg Cap si cuva fixe Țara de productie UE	buc	1,00
16		Шкаф для хлеба навесной габ. 1000*450*600мм Dulap pentru paine 1000*450*600mm realizat din inox alimentar AISI 304 cu grosimea de minim 1,5 mm cu durabilitate înaltă; - 4 polițe; distanța între polițe să fie egală; dimensiuni (mm) L1000*450 *600 carcasa din oțel cu durabilitate înaltă cu grosimea minim 1,5 mm; grosimea de minim 1,5 mm a polițelor; greutatea pe stelaj minim 350 kg;	buc	1,00
17		Плита электрическая 4-конф ПЭ-8040 на каркасе габ 1050*530*800 Эф, N=11.0кВт Sobă electrica 4-conf PE-8040 pe rama 1050*530*800 Ef, N=11.0kw Plită electrică cu 4 ochiuri Tipul de instalare PE PODEA Cuptor electric: NU Forma arzătoarelorDREPTUNGHIULARĂ Intervalul de control al temperaturii : C+50 ..+420 Numărul de arzătoare 4 Tensiune 380 V Puterea 11kW Dimensiuni Generale:1050x850x860 mm	buc	2,00
18		Ванна моечная стационарная габ 530*530*800 Cadă de spălat cu două secții, dimensiunile1200*580*800 - cadă realizată din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, cu grosimea de minim 1,5 mm; dimensiuni (mm) a unei secții L1200*W 580*H850 cu	buc	6,00

1	2	3	4	5
		adâncimea căzii de 400; carcasa din oțel cu durabilitate înaltă cu grosimea minim 1,5 mm; picioare din inox cu durabilitate înaltă din țevă pătrată minim 30x30 cu grosimea metalului minim 1,5 mm, reglabile după înălțime pentru compensarea deformărilor podelei.		
19		Вставка раб 500*800*830 Uscător de prosoape din inox pe perete dimensiunile 500*800*830 Este realizat din colectore amplasate vertical și țevi orizontale, cu sudură automată, fără urme	buc	2,00
20		Стол производственный раб 1800*600*850 Masă de lucru cu 2 polite de tip grila cu bord realizat din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, dimensiuni (mm) (L1800* W600*H850) picioare din inox cu durabilitate înaltă confecționată din țevă pătrată 40x40 cu grosimea metalului minim 1,5 mm, reglabile după înălțime pentru compensarea deformărilor podelei. suprafața mesei oțel inoxidabil alimentar cu grosimea de minim 1,5 mm, cu bordură de protecție; elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani	buc	2,00
21		Шкаф жарочный 2-секции ШЖ-2М-2К 3ф, N=9,6кВт, раб 800*800*1300 Cuptor cu 2 secții ШЖ-2М-2К 3ф, N=9,6кВт, 800*800*1300 -confecționat din inox alimentar: - interiorul AISI 304 sau duplex cu durabilitate înaltă, - exteriorul AISI 304 sau AISI 430 cu durabilitate înaltă; funcția-coacere cu convecție; tensiune 380V; temporizator (timer) 0-120 min.; regim de temperatură minimal 20°- 40°C, maximal 270°- 300°C; - produs în condiții de uzină; panou de control cu reglarea temperaturii, cu programe ușor de folosit; cu capacitatea și includerea setului de minim 6 – maxim 12 tăvi din inox alimentar; ventilatoare cu mișcare reversibilă; garanție minim 2 ani; livrarea, instalarea și configurarea cuptorului în cantina LT „Mihail Bârcă” din contul operatorului economic; service centru pe teritoriul Republicii Moldova; pe perioada garanției produsului/utilajului, operatorul economic se obligă să efectueze deservirea tehnică a utilajului livrat din cont propriu, conform pașaportului tehnic al producătorului.	buc	1,00
22		Стелаж передвижной раб 500*350*2000 Raft mobil 500*350*2000	buc	2,00
23		Котел пищеварный подкл. воды-3\8 3Ф, N=12,5кВт раб 800*700*900мм Cazan pentru apă-3\8 3F, N=12,5kw 800*700*900mm tip: termoelectric; volum (l): 100; boiler din oțel porțelanat; protecție anti-îngheț; supapa de siguranță; sursa de încălzire mixtă, serpentină și rezistențe electrice; mantaua și capacele din tablă de oțel,	buc	1,00
24		Тележки для сбора посуды раб 800*500*870 Carucioare cu două polite din inox și mânere pentru colectarea vaselor, dimensiunile 800*500*870 2 buc polite din inox, cu colturi masive întărite Capacitate de incarcare: 40 kg/polita, total pana la 80 kg Distanța între polite: 600mm 4 buc roti pivotante, din care 2 cu frana Material: inox Livrat in format demontat, cheie inclusa in pachet- poate fi asamblat rapid!	buc	1,00

1	2	3	4	5
25		Стол производственный габ 1500*600*850мм н. ст. AISI 304 Masă de lucru cu 1 polita simpla cu bord realizat din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, dimensiuni (mm) (L1500* W600*H850) picioare din inox cu durabilitate înaltă confecționată din țevă pătrată 40x40 cu grosimea metalului minim 1,5 mm, reglabile după înălțime pentru compensarea deformărilor podelei. suprafața mesei oțel inoxidabil alimentar cu grosimea de minim 1,5 mm., cu bordură de protecție; elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani.	buc	1,00
26		Стелаж для посуды передвижной габ 1000*350*1600мм н.ст. AISI304 (на 55шт) Stilaj de inox cu 2 polite. Fabricat din inox. Livrarea la sediul instituție și instalarea mobilei din contul operatorului economic. Conform cerințelor instituțiilor de învățământ.	buc	3,00
27		Машина кухонная профессиональная N=0,8квт. габ 530*300*460 (PM KENWOOD) Mașină de bucătărie profesională N=0,8kw. gab 530*300*460 (PM KENWOOD) Puterea 800W Numărul de viteze 6 Volum bol 4l Model Gorenge (analog)	buc	1,00
28		Зонт приточно- вытяжной 1000*1000*580 (МВО-1, ОМС-01*1,0) Hotă de alimentare și evacuare 1000*1000*580 (MBO-1, OMC-01*1, Puterea consumată 380 W Numărul de motoare 1 Putere absorbție 760 m³/h Filtru din aluminiu absorbant de grasimi Nivelul de zgomot maxim 73 dB Numar trepte de reglare 4 Brand TEKA Model TIKAL DSS 785 (analog) Garanția consumatorului, luni 24 Tip Cămin	buc	3,00
29		Весы циферблатные Р=3кг Material carcasă sticlă Picioare cauciuc Material platforma sticlă Tip de baterie 2xAAA (LR03) Garanție 24 luni. Tip model Scarlet (analog)	buc	2,00
30		Зонт вытяжной 1000*1000*580 (МВО-1, ОМС-01*1,0) Hota de evacuare 1000*1000*580 (MVO-1, OMS-01*1.0) Puterea consumată 380 W Numărul de motoare 1 Putere absorbție 760 m³/h Filtru din aluminiu absorbant de grasimi Nivelul de zgomot maxim 73 dB Numar trepte de reglare 4 Brand TEKA Model TIKAL DSS 785 (analog) Garanția consumatorului, luni 24 Tip Cămin	buc	1,00
31		Шкаф холодильный, ср темп, 1 Ф, N=0,45квт, габ 750*735*2040 мм, н. ст. AISI 304 Camera frigorifică 1 Tip cameră: Cameră modulară cu temperatură medie	buc	4,00

1	2	3	4	5
		(pliabilă); 2.Volum cameră: m ³ - 6,6; Numar de rafturi-8 Lumina :da 4. Temperatura de păstrare: °C +5; 5.Tipul izolației: mm Spumă poliuretanică 80; 6.Placarea panourilor: Oțel cu acoperire polimerică; 7.Iluminare: E27 IP40 230V. Compresor: 8.Agent de răcire: Freon R404a; 9.Capacitatea de refrigerare To/Tk=- 10/+45°C: kW - 2,2; 10.Consumul de energie: kW - 2, Tensiune de alimentare: V - 220-250, Frecvența: Hz - 50, Nr. de faze: f - 1; Notă: Termen de garanție nu mai mic decât termenul de garanție stabilit de către producător.		
32		Ларь для овощей габ 1000*600*850 ЛО-1 Lada pentru legume gab 1000*600*850 LO-1 Rama cufărului are o structură sudată, realizată dintr-o țevă profilată inox 25x25mm. Peretii sunt din tabla de 1mm grosime, armata cu profile. Găurile pentru ventilație sunt perforate pe pereți.	buc	5,00
33		Ларь морозильный N=0,15квт 1050*700*850 Congelator puterea 0,15 kW , dimensiunile 1050*700*850 Material: oțel inoxidabil, temperatura -15/-25 C Clasa de eficienta energetica A++ 42 dB Nivel de zgomot Volum total 234 litri Funcții speciale Funcția Super Freeze, controlul temperaturii, controlul luminii alb dezghetare manuala Greutate 45 kg Tip model Beko (analog)	buc	1,00
34		Мясорубка электрическая настольная габ 410*310*510мм 3ф, N=1,1квт Masina de tocat carne electrica desktop dimensiunile 410*310*510mm 3f, N=1,1kvt Mașină de tocat carne cu o productivitate de 120 kg pe oră. Parametri: 390x225x415 mm; Tensiune: 230 V; Putere: 0,75 kW; Greutate netă: 25 kg.	buc	1,00
35		Картофелечистка с мезгоулавлителем 3ф, N=0,55квт габ 670*430*1140мм Masina de curățat cartofi cu 3 faze, 400V Puterea :0.55kw dimensiunile 670*430*1140mm, volumul buncheerului: 20 kg	buc	1,00
36		Стол производственный со встроенной мойкой габ 1500*800*850 Masă din inox cu 1 chiuveta 400x400x200 Dimensiuni: 1500x800x850H realizat din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, dimensiuni (mm) (L1200* W550*H850) picioare din inox cu durabilitate înaltă confecționată din țevă pătrată 40x40 cu grosimea metalului minim 1,5 mm, reglabile după înălțime pentru compensarea deformărilor podelei. suprafața mesei oțel inoxidabil alimentar cu grosimea de minim 1,5 mm. cu bordură de protecție; elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani.	buc	1,00
37		Ванна моечная двухсекционная габ 1200*580*800 cadă realizată din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, cu grosimea de minim 1,5 mm; dimensiuni (mm) a unei secții L600*W 500*H850 cu adâncimea căzii de 400; carcasa din oțel cu durabilitate înaltă cu	buc	3,00

1	2	3	4	5
		grosimea minim 1,5 mm; - picioare din inox cu durabilitate înaltă din țevă pătrată minim 30x30 cu grosimea metalului minim 1,5 mm, reglabile după înălțime pentru compensarea deformărilor podelei. cu bordură de protecție; - două chiuvete din inox incorporate; - elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani. Garanție minim 2 ani. Imagine-simbol: 		
38		Сте́лаж для посу́ды га́б 1000*350*1600мм н.ст. AISI 304 Raft pentru vase 1000*350*1600mm n.st. AISI 304 realizat din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă, cu grosimea de minim 1,5 mm; distanța între polițe să fie egală; carcasa din oțel cu durabilitate înaltă cu grosimea minim 1,5 mm; 4 polițe; grosimea de minim 1,5 mm polițelor; - greutatea pe stelaj minim 450 kg; picioare din inox cu durabilitate înaltă din țevă pătrată 40x40 mm cu grosimea metalului minim 1,5 mm. elementele sudate vor fi executate doar cu baghete sudură inox; Garanție anti-rugină la materia primă minim 5 ani.	buc	1,00
39		Стол для сбора остатков пищи га́б 1050*630*860 (CO-1) Masa pentru colectarea resturilor de alimente 1050*630*860 (CO-1) Masa pentru colectarea resturilor de alimente este realizată dintr-o combinație de oțel inoxidabil pentru suprafețele de lucru și un cadru din picioare galvanizate sau inox în formă de w cu curele Picioarele meselor sunt reglabile pe înălțime, Carcasa din teava inox 25x25x1,2 cu chingă;Carcasa din teava inox 40x40x1.0 cu chingă.	buc	1,00
40		Овощерезательная машина 3Ф, N= 0,37кВт, га́б 220*610*520мм Mașină de tăiat legume 3F, N= 0,37kw, 220*610*520mm materialul din inox alimentar AISI 304 cu durabilitate înaltă; panou de control electronic, ușor de folosit; - complet demontabilă, pentru a permite curățarea acesteia și accesoriilor; dotată cu o serie de discuri (5-10 discuri) pentru tăiere în diverse forme; dispune de sistem de protecție pe mânerul de presare, destinată mărunțirii produselor, tăierii legumelor în diferite forme geometrice; - tensiune: 220V; putere: 1400W -1600W ; productivitate: 200-300 kg/h; - garanție minimum minim 2 ani; service centru pe teritoriul Republicii Moldova; pe perioada garanției produsului/utilajului, operatorul economic se obligă să efectueze deservirea tehnică a utilajului livrat din cont propriu, conform pașaportului tehnic al producătorului.	buc	1,00

1	2	3	4	5
41		Чайник электрический N= 0,8квт габ 350*250*320мм Fierbator electric N= 0,8kw 350*250*320mm Volum (l) De la 1.6-1.9 lVolum minimal (L)0.5 Volumul maxim, 1.7 Material Sticla ELEMENT DE INCALZIRE Tip de controlMecanic Tipul elementului de incalzire Ascuns SUPPORT Amplasarea contactului Pe centru Rotatie la 360°C Da CAPAC Modul de deschidere Miner pe capac Material Plastic FILTRU Materialul filtrului Neilon INDICATORULUI NIVELULUI APEI Amplasare In fata REGULATORULUI Pornire/oprire Da ILUMINARE Indicator luminos de pornire Da Iluminare in timpul lucrului Da SISTEME DE SECURITATE Deconect. la fierbere Da Deconect. la scoatere de pe suportDa OPTIUNI GENERALE Culoare Negru Greutate, kg 0.8 Garantie, luni 24	buc	1,00
42		Стол обеденный в комплекте с 6-ю стул. габ 1500*850*800мм Masa completa cu 6 scaune. 1500*850*800mm Masa de bucatarie pentru cantine scolare, cu blat termorezistent si rezistent la zgirieturi,forma dreptunghiulara cu cant ,grosimea 30 mm,cu ABS foarte gros de 2,0mm durabil.Picioare metalice cu durabilitate inalta,confectionate din teava profilata 40*40 cu grosimea metalului minim 2mm,rezistente prevazute cu talpa de PVC pentru protectia pardoselii.Picioarele unite intre ele prin bare metalice 20*40,care solidarizeaza si maresc rezistenta situate pe parti laterale,in partea de sus a mesei,sub blat, pe lungime,in culoare gri.Elementele sudate vor fi executate calitativ,prelucrate cu solutie antirugina.Garantie antirugina la materia prima minim 5 ani.	buc	12,00
43		Бак для сбора отходов на 30л из нержавеющей стали Rezervor de colectare a deșeurilor din oțel inoxidabil de 30l Capac filet cu etansare Dop filetat Gura D = 200 mm Mufa= 1/2 inch	buc	2,00
44		Dulapuri pentru schimburi 1950*450*2100 Material- PAL melaminate, alb, 25 secțiuni	buc	5,00
45		Скамейка гимнастическая габариты 2000*300*400 Banca pentru gimnastică 2000*300*400 Din lemn dur, picioare metalice reglabile, grosime lemn 40 mm	buc	8,00
46		Стелаж для спортивного инвентаря габ 3500*500*2000 Raft pentru echipament sportiv 3500*500*2000 constructie tip inchis, pliabil. Realizat din teava profil de otel 25x25x1,5 mm si placaj de 9 mm grosime. Material gard plasă de sârmă D=3 mm. Celula 50x50 mm., culoarea albastru deschis	buc	3,00
47		Стол учителя габ 1200*600*750 Masa profesorului 1200*600*750 Dimensiuni(LxIxH): 1200x600x750 mm. Greutatea: 42,86 kg. Masa de oficiu este confectionata din PAL melaminat cu grosimea de 18 mm. Fatada mesei este incleiate cu cant din ABS de 1 mm de culoare fag. Piese din interiorul mesei sunt incleiate cu cant din ABS de 0,5 mm de culoare fag.	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Masa de birou este prevazuta in partea dreapta cu 1 dulap cu 3 sertare cu minere cromate si o nisa deschisa. In partea mediana este montata o placa transversala pentru rigidizarea structurii. Piese de mese sunt asamblate prin elemente de fixare speciale si sigure. Masa este prevazuta cu garnituri din plastic rezistent. Culori: fag, stejar deschis.		
48		Стол учителя габ 575*500*720 Masa profesorului 575*500*720 Dimensiuni(LxIxH): 575*500*720 mm. Greutatea: 30 kg. Masa de birou este confectionata din PAL melaminat cu grosimea de 18 mm. Fatada mesei este incleiată cu cant din ABS de 1 mm de culoare fag. Piese din interiorul mesei sunt incleiate cu cant din ABS de 0,5 mm de culoare fag. Masa de birou este prevazuta in partea dreapta cu 1 dulap cu 3 sertare cu minere cromate si o nisa deschisa. In partea mediana este montata o placa transversala pentru rigidizarea structurii. Piese de mese sunt asamblate prin elemente de fixare speciale si sigure. Masa este prevazuta cu garnituri din plastic rezistent. Culori: fag, stejar deschis.	buc	3,00
49		Шкаф для учебных пособий габ 1000*400*2050 Dulap pentru mijloace didactice 1000*400*2050 Dulapul este confectionat din PAL melaminat cu grosimea de 18 mm. Fatada dulapului este incleiată cu cant din ABS de 1 mm de culoare fag. Piese din interiorul dulapului sunt incleiate cu cant din ABS de 0,5 mm de culoare fag. Peretele din spate al dulapului este confectionat din PFL melaminat alb cu grosimea de 3 mm. Dulapul contine 5 rafturi inchise. Dulapul este dotat cu minere cromate. Dulapul este prevazut cu posibilitatea schimbarii distantei dintre polite. Piese de dulap sunt asamblate prin elemente de fixare speciale si sigure. Dulapul este dotat cu picioare din plastic reglabile. Culori: fag, stejar deschis.	buc	2,00
50		Шкаф для документов закрытый габ 900*440*2200 Dulap închis pentru documente 900*440*2200 Dulapul este confectionat din PAL melaminat cu grosimea de 18 mm. Fatada din partea de sus a dulapului este confectionata din rama din MDF cu sticla , in partea de jos fatada e incleiată cu cant din ABS de 1 mm de culoare fag. Piese din interiorul dulapului sunt incleiate cu cant din ABS de 0,5 mm de culoare fag. Peretele din spate al dulapului este confectionat din PFL melaminat alb cu grosimea de 3 mm. Dulapul contine 3 rafturi vizibile cu usi de sticla si 2 rafturi inchise. Dulapul este prevazut cu posibilitatea schimbarii distantei dintre polite. Dulapul este dotat cu minere cromate. Piese de dulap sunt asamblate prin elemente de fixare speciale si sigure. Dulapul este dotat cu picioare din plastic reglabile. Dotat cu lăcată. Culori: fag, stejar deschis.	buc	1,00
51		Щит баскетбольный с кольцом тренеровочный	buc	4,00

1	2	3	4	5
		Panou baschet cu inel si plasa 90x60 cm		
52		Маты гимнастические паралоновые габ 2000*1000мм Saltea gimnastica 2x1x0.05 m, 28 kg/m3 (	buc	5,00
53		Стенка гимнастическая 1 секция габ 1000*3000мм Perete de gimnastica 1 sectiune 1000*3000mm Material: mesteacăn, ghidaje-PIN număr de bare transversale:12 buc secțiune transversală rotundă a barelor transversale:40 mm pereți laterali:135 x 35 mm Set:rack-2 buc, bare transversale – 12 buc, colțul superior - 2 buc, colțul inferior – 2 buc, elemente de fixare notă: vine într – un pachet în formă dezasamblată.	buc	1,00
54		Корпус козла гимнастического школьного Capra gimnastica, cu picioare metalice, reglabila in inaltime, intre 90 si 130 cm. Imbracata in piele sintetica. Blocarea bazei glisante la inaltimea dorita cu buton, pentru o mai mare siguranta. Sistem de transport cu roti si sistem de fixare pe podea, cu ajutorul unei centuri cu tensiune reglabila. Capetele bazei sunt imbracate cu cauciuc anti-alunecare. Dimensiuni partea superioara, din piele sintetica: lungime: 60 cm;latime superioara: 36 cm;latime inferioara: 28 cm;inaltime: 36 cm. Dimensiune suport sprijin: 70x36 cm. Sectiune tubulara superioara: 60x80x3 mm. Sectiune tubulara inferioara: 70x50x3 mm. Greutate produs: 40 kg. fabricata in UE	buc	1,00
55		Корпус коня гимнастического школьного Cal gimnastica, fara manere, cu picioare metalice, reglabil in inaltime intre 90 si 135 cm.Cu sistem de blocare rapid si piese de siguranta la fiecare picior, pentru evitarea vibratiilor. Sistem de fixare la sol, pentru o foarte buna stabilitate. Dopuri de cauciuc la fiecare capat al picioarelor, care nu lasa urme. Cu roti pentru transport. Imbracat in piele sintetica. Dimensiunea: 160 cm x 35 cm	buc	1,00
56		Компьютер N=0,квт Calculator N=0, kW: Lenovo IdeaPad 3 15ADA05 Tip baterie Li-Pol Culoarea de bază Gray Procesor:Frecvența procesorului 2.30 GHz - 3.20 GHz Numărul de nuclee 2 Cache 4 MB Tehnologia de fabricație 14 nm Tip CPUAthlon:Model CPU 3050U Producătorul CPU AMD Carcasă:Dimensiuni 362.2 x 253.4 x 19.9 mm Greutate 1.85 kg Stocarea datelor:Tip unitate de stocare SSD Capacitate SSD 256 GB Memorie Tip RAM DDR4 Capacitatea maximă RAM 4 GB Ecran:Diagonala ecranului 15.6" Tip display IPS Refresh rate 60 Hz Rezoluție ecran 1366 x 768 Placă video Tip placă video Integrată Producător placă video AMD	buc	2,00
57		Сетка волейбольная 9,5*1м Plasa volei 9.5*1m 15 935 107 2 mm Rezac alba	buc	1,00
58		Мячи волейбольные и баскетбольные Mingi de volei și baschet(diferite modele)	buc	15,00

1	2	3	4	5
59		Набор снарядов для развития прыгучести Trambulina d=122 cm Cadru durabil Hi-Ten 8 picioare Maner acoperit cu spuma moale Manerul este ajustabil-4 niveluri (104-128 cm) Latime maner: 76 cm Diametru trambulina: 122 cm Inaltime trambulina: 24 cm Greutate maxima a utilizatorului: 110 kg Greutate produs: 8.5 kg	buc	1,00
60		Канат для перетягивания дл 12м Franghie tragere 12m Material Nylon Cauciuc, culoare alb, grosime 35mm	buc	1,00
61		Стул полумягкий Dimensiuni: 545x425x820 mm. Inaltime scaun: 470 mm. Material sezut/ spatar : plastic, spuma poliuretanica, tapitate cu stofa. Sezutul contine margine curbata, pentru a facilita relaxarea picioarelor. Spatarul si sezutul scaunului sunt fixate de carcasul metalic, cu suruburi ascunse si sigure. Carcasul este confectionat din profile metalice pe teava patrata cu marimea de 20x20 mm. Profilele scaunului sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, pentru a asigura protectia pardoselii. Culoare tesatura : negru, rosu, albastru, bordo, brun,verde,orange, gri, gri inchis, mov. Culoare cadru: negru.	buc	1,00
62		Dulap vestiar sala festiva pentru umerare Confectionat din DSP 18 mm, 30 de cirlige, dimensiuni, 1900*400*2100	buc	3,00
63		Зеркало гримерное 0,70*1,5м*0,02 Cu margini şlefuite, din semicristal, montată pe perete	buc	3,00
64		Кресло поворотное • Mecanism: balansare • Material bază/picior/ brate: plastic • Material tapiterie: stofa • Role : material plastic, invelire cauciuc • Greutate: 14,1 kg • Sarcină maximală admisă: 120 Kg • Adâncime şezut: 510 mm • Lăţime şezut: 510 mm • Înălţime fotoliu: 1200 mm. • Baza: 5 roti • Caracteristici : ridicare, coborâre, balansare, fixare.	buc	4,00
65		Стелаж габ 2000*400*2100 Corp- DSP, Faşada EGGER H1145 Stejar Bardolino natur, cu uşi 2 secţii duble cu perete despărţitor, 4 rafturi fiecare despărţire	buc	2,00
66		Фортепьяно габ 1480*645*1280мм 88 clape, numărul de sunete 128, pedala tip Silent System activation , alb,	buc	1,00
67		Экран Ecran pentru projector Sopar 3202HT electric , Culoarea de bazăGri Metoda de instalare:Pe perete Lăţime ecran:: 3,5 m Înălţime ecran 2m	buc	1,00
68		Заэкранный громкоговоритель 1250*680*2600, N=0.4кВт	buc	3,00

1	2	3	4	5
69		Сурранный громкоговоритель 434*338*229, N=0.2кВт	buc	4,00
70		Субвуфер громкоговоритель 1000*680*260 N=0.4кВт	buc	1,00
71		Проектор EIKI LC-XB43 LCD(analog) 3 x LCD 1024x768 4500 ANSI лм F: 1.15 ÷ 1.85 : 1 lampă 1 x 275 W 3.40 kg	buc	3,00
72		Подставка под технические средства	buc	1,00
73		Пульт EMX512SC 1Ф, 220, 1,4кВт	buc	1,00
74		Кресло секционное откидное 1500*400*900 Секция на 3 места Spatarul si sezutul sunt confectionate din placaj multistrat de 12 mm cu margini rotunjite, din spuma poliuretanica cu grosimea de 30 mm, tapitate cu stofa catifelata. Fotoliile sunt prevazute cu 3 locuri cu despartitoare metalice, cotiera fiind realizata din cherestrea de lemn lacuit, cu muchii rotunjite. Spatarul si sezutul scaunului sunt fixate de carcasul metalic, cu suruburi si piulite ascunse. Carcasul este confectionat din profile metalice pe teava patrata si dreptunghiulara cu marimea de 20x20/ 25x25/ 40x25 mm. Profilele metalice sunt prevazute cu cite o platforma pentru prinderea de pardoseala, care se face in 2 puncte. Profilele scaunului sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Culoare : gri, latte, cappuccino. Culoare cadru: gri, negru.	buc	2,00
75		Кресло секционное откидное 2000*400*900 Секция на 4 места Spatarul si sezutul sunt confectionate din placaj multistrat de 12 mm cu margini rotunjite, din spuma poliuretanica cu grosimea de 30 mm, tapitate cu stofa catifelata. Fotoliile sunt prevazute cu 4 locuri cu despartitoare metalice, cotiera fiind realizata din cherestrea de lemn lacuit, cu muchii rotunjite. Spatarul si sezutul scaunului sunt fixate de carcasul metalic, cu suruburi si piulite ascunse. Carcasul este confectionat din profile metalice pe teava patrata si dreptunghiulara cu marimea de 20x20/ 25x25/ 40x25 mm. Profilele metalice sunt prevazute cu cite o platforma pentru prinderea de pardoseala, care se face in 2 puncte. Profilele scaunului sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Culoare : gri, latte, cappuccino. Culoare cadru: gri, negru.	buc	18,00
76		Uscator de miin Culoare Cromat Destinatie: Pentru uscarea mainilor Dimensiuni (mm) 260x180x152 Putere (W) 1150 Tip pornire Automat Viteza de aer (m/s) 60m/s	buc	3,00
77		Instalatii pentru sapun lichid	buc	9,00

1	2	3	4	5
		Adancime (mm)57CuloareCromatDestinatiePentru sapun lichidInaltime (mm)150Latime (mm)95MaterialOtel inoxidabilTara producatoareCehiaTipDozatoareTip montajDe perete		
		Capitolul 2. Montare utilaj		
78		Cheltuieli pentru instalare utilaj (1 299 055,15*0.5%= 6 495,4 lei)	h-om	4,00

**Reparatia capitala a cantinei si a salii de sport la L.T. "Mihail Bârca",
sat. Milestii Mici, r-ul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1-1
Rețele de canalizare externe (REC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	7,50
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaj de ciment peste 150kg/mc	m3	0,50
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (perna din nisip pentru teava PVC si separatorul de grasimi)	m3	3,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,50
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7,50
		Capitolul 1.2. Canal de canalizare		
6	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	6,00
7	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc	65,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 160 mm		
8	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00
9	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 110 mm	buc	1,00
10		Banda de semnalizare	m	5,00
		Capitolul 2. Montare utilaj		
11	SE52A	Pompa manuala cu clape, montata pe perete, avind diametrul de 1/2" - 3/4"	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
12		Hacoc Pedrollo TOP-2-GM	buc	1,00
13		Жиросушитель RAINPARK SG-2	buc	1,00