

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisol cladirii din str.  
Gr. Ureche,30, mun.Chisinau cu  
amplasarea cantinei pentru 500  
elevi, a Liceului teoretic "Migeli  
Servantes Saavedra"Obiect 1-18-**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

**66**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №**

**Deviz-oferta №**

**Lucrari de constructii (Marca SAC)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Demontari</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Timplarie demontate</b>				
1	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	100,23		
		<b>Capitolul 1.2. Pardoseli scoaterea stratului superior</b>				
2	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	599,11		
		<b>Capitolul 1.3. Demolarea peretilor</b>				
3	RpCG29 A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	9,10		
4	RpCG29 C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP. exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	8,72		
		<b>Capitolul 1.4. Demolarea tencuielei interioare</b>				
5	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Tavane)	m2	606,80		
6	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Pereti)	m2	1 558,10		
		<b>Capitolul 1.5. Demolarea tencuielei exterioare</b>				
7	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la (Soclu si suprafata exterioara a curtilor de lumina )	m2	32,00		
8	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (suprafata interioara cuurtilor de lumina )	m2	30,12		
		<b>Capitolul 2. Perforarea gaurilor in perete pentru crierea usilor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 2.1. Cadrul ancadramentului AC-1-2 buc</b>				
9	RpCU06 B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	10,20		
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( [ №18, poz.3 )	kg	144,40		
11	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( poz.4 d=16AI )	kg	9,00		
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Carcasa de armatura CR1 )	kg	106,00		
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Carcasa de armatura CR3 )	kg	123,60		
14	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (poz. I d=16AIII )	kg	28,16		
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( poz.2,5.6 )	kg	16,04		
16	RCsB21 A k=0.12	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.12	buc	34,00		
17	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	34,00		
18	RpCG29 D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	4,04		
19	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (B15 )	m3	1,68		
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,44		
		<b>Capitolul 2.2. Cadrul ancadramentului AC-2 -10 buc</b>				
21	RpCU06 B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	30,00		

1	2	3	4	5	6	7
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( [ №18, poz.3 )	kg	490,00		
23	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( poz.4 d=16AI )	kg	22,20		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Carcasa de armatura CR1 )	kg	452,00		
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Carcasa de armatura CR3 )	kg	640,00		
26	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (poz.1 d=16AIII )	kg	140,80		
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( poz.2,5,6 )	kg	75,00		
28	RCsB21 A k=0.12	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm k=0.12	buc	150,00		
29	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	150,00		
30	RpCG29 D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	37,05		
31	RpCB04 D	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente cu betoniera cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice (B15 )	m3	7,30		
32	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,44		
		<b>Capitolul 3. Executarea peretilor noi</b>				
33	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.10 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2	0,12		
34	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,86		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 4. Executarea ventilatiei</b>				
35	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2	318,00		
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	318,00		
		<b>Capitolul 5. Ferestre</b>				
37	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (F1-1 buc )	m2	0,56		
38	CM01E	Geamuri trase simple de 3-6 mm grosime, la masuri libere, montate la vitrine, cu chit si baghete din lemn	m2	0,56		
39	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	m2	1,57		
40	CK07A	Glafuri pina la 30 cm latime din lemn, montate la ferestre din lemn	m	1,72		
41	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F2-6 buc. F3-15 buc. F4-5 buc. F5-1 buc)	m2	45,40		
42	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	38,72		
43	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	38,72		
		<b>Capitolul 6. Usi</b>				
44	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv ( 3-1 buc)	m2	2,09		
45	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv ( 1 -buc, 2- 2buc )	m2	8,92		
46	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m ( 4 - 1buc, 5- 1buc, 6-1 buc,9 -1buc, 10- 1buc, 11-1 buc, 12 -3buc, 13- 1buc,14-1 buc, 15- 2buc,16-3buc, 17-2 buc. 18-1buc,19- 1buc, 20- 2 buc, 21- 1buc,)	m2	38,24		
47	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (7 -1-buc. 8- 1buc. 19 -1 buc )	m2	9,94		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 7. Vitralii</b> <b>Capitolul 8. Pardoseli</b> <b>Capitolul 8.1. 1- Suprafata mai mare de 16 m2</b>				
48	CG01A k=0.83	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.25mm, k=0.83 )	m2	228,00		
49	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	228,00		
		<b>Capitolul 8.2. 2 -Suprafata mai mica de 16 m2</b>				
50	CG01A k=0.67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.20mm, k=0.67 )	m2	40,70		
51	RpIzC01 B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei. executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie -Ceresit CE-50 )	m2	40,70		
52	CG01A k=0.83	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.25mm, k=0.83 )	m2	40,70		
53	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	40,70		
		<b>Capitolul 8.3. 2 -Suprafata mai mare de 16 m2</b>				
54	CG01A k=0.67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.20mm, k=0.67 )	m2	45,57		
55	RpIzC01 B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie - Ceresit CE-50 )	m2	45,57		
56	CG01A k=0.83	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.25mm, k=0.83 )	m2	45,57		
57	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	45,57		
		<b>Capitolul 8.4. 3 -Suprafata mai mica de 16 m2</b>				
58	CG01A k=0.83	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.25mm, k=0.83 )	m2	102,43		
59	RpIzC01 B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete	m2	102,43		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie - Ceresit CE-50 )				
60	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	102,43		
		<b>Capitolul 8.5. 3 -Suprafata mai mare de 16 m2</b>				
61	CG01A k=0.83	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.25mm, k=0.83 )	m2	139,60		
62	RpIzC01 B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizolatie - Ceresit CE-50 )	m2	139,60		
63	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	139,60		
		<b>Capitolul 8.6. 4 -Suprafata mai mica de 16 m2</b>				
64	CG01A k=0.67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 2,0 cm grosime cu fata driscuita fin ( Sapa din mortar gr.20mm, k=0.67 )	m2	42,81		
65	CG22A1 K=0.2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp ( B15, gr.=20 mm, k=0.2 )	m2	42,81		
		<b>Capitolul 9. Finisarea interioara</b>				
66	CF52B k=0.6	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Tavane, gr=3mm, k=0.6 )	m2	588,37		
67	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (Tavane - varuirea )	m2	56,70		
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Tavane -vopsire cu vopsea emulsionata )	m2	550,14		
69	CF02B k=2.5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton (gr=50 mm, k=2.5)	m2	1 066,90		
70	CF02B	Hκw'T6H8 _____ _____ _____ _____ _____	m2	426,50		

1	2	3	4	5	6	7
71	CI06A	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu mortar de ciment-var M 100-T de cca. 2 cm grosime	m2	426,50		
72	CF50B k=0.6	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. ( Pereti gr=3mm, k=0.6 )	m2	488,80		
73	CF50B k=0.4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. ( Pereti gr=2mm, k=0.4 )	m2	406,10		
74	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) ( Netezire peretilor cu amestec uscat tip " Ceresit", 1 mm )	m2	350,90		
75	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor (Pereti )(Spacliuirea cu pasta Eurofin - 1 mm )	m2	406,10		
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Pereti) (Amorsare cu amorsa tip Ceresit )	m2	406,10		
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Pereti )	m2	875,40		
78	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (Pereti)	m2	47,08		
79	RpCJ12 A k=2.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Glafuri)	m2	80,10		
80	CF50B k=0.4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. ( Glafuri gr=2mm, k=0.4 )	m2	80,10		
81	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Glafuri )	m2	80,10		
<b>Capitolul 10. Finisarea exterioara</b>						
82	RpCJ10 A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirna, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var	m2	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
		marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti ( Soclu si suprafata exterioara a curtilor de lumina)				
83	RpCJ10 A	Reparatii de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, la pereti, tavane si slituri, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund si mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil, aplicate la pereti ( Suprafata interioara curtilor de lumina)	m2	30,12		
84	RpCR22 C	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente, in doua straturi la balustrade, grile si parapete metalice (Grilaje din metal existente )	m2	108,00		
		<b>Capitolul 11. Detalii (Nod1 pl.20) Camere de ventilare 16, 18. Pereti - Tencuiala interioara )</b>				
85	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	64,67		
86	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansec, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale	m2	64,67		
87	IzF03B2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	64,67		
88	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	324,00		
89	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	64,67		
90	RCsB21 A k=0.16	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Poz. mm ) k=0,16	buc	324,00		
91	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (pentru poz.12 )	buc	324,00		
92	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuiala interioara, gr 2 cm )	m2	64,67		
		<b>Capitolul 12. Detalii (Nod2 pl.20)</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Camere de ventilare 16, 18. Tavane - Tencuiala interioara )</b>				
93	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	18,47		
94	IzF17A	Tavan fonoabsorbant executat cu placi fonoabsorbante din vata minerala, montata cu piese metalice de sustinere gr=50 mm	m2	18,47		
95	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm	m2	18,47		
96	RpCJ12 A1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, pentru tencuieli sclivisite la tavane	m2	18,47		
97	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	18,47		
		<b>Capitolul 13. III Capitolul 13.1. Demontari</b>				
98	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de (Desfacere stratului de beton din pardoseli)	m2	2,20		
99	RpCB18 F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demolarea perilor gr=0.6m)	m3	1,80		
		<b>Capitolul 13.2. Lucrari noi</b>				
100	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (pardoseli )	100m2	0,03		
101	RpIzC01 B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Pardoseli)	m2	3,18		
102	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp B15 (Pardoseli)	m2	3,18		
103	CG01A k=0.67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr=2 cm, k=0.67 ) (Pardoseli)	m2	3,18		
104	CG22A1 k=0.2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 ( B 15 gr=20 mm, k=0.2) (Paradoseli)	m2	3,18		

1	2	3	4	5	6	7
105	RpCB02 E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, preparat cu betoniera pe santier cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice B15	m3	0,81		
106	RpCC01 B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri curbe pina la 3,00 m inaltime	m2	5,92		
107	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,08		
108	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuiala interioara )	m2	5,92		
109	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Suprafete interioare )	kg	26,28		
110	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Interioara )	m2	5,92		
111	IzF03C2 k=0.67	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa anionica in 3 straturi (Betoncontact 2 ori, k=0.67 )(pentru lucrari interioare )	m2	5,92		
112	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala	m2	10,20		
113	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuiala exterioara )	m2	10,20		
114	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Suprafete exterioare )	kg	45,49		
115	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	10,20		

1	2	3	4	5	6	7
		(Exterioara )				
116	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor ( Rannila)	m2	4,77		
117	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Vata minerala gr=70 mm )	m2	4,20		
118	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Rannila plata)	m2	42,00		
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Coltar 75*6 )	kg	64,82		
120	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15	m3	0,60		
121	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,21		
122	RpCC01 B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri curbe pina la 3,00 m inaltime	m2	4,82		
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,65		
		<b>Capitolul 14. II2</b> <b>Capitolul 14.1. Demontari</b>				
124	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de (Desfacere stratului de beton din pardoseli)	m2	2,20		
125	RpCB18 F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demolarea perilor gr=0.6m)	m3	1,80		
		<b>Capitolul 14.2. Lucrari noi</b>				
126	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (pardoseli )	100m2	0,03		
127	RpIzC01 B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie a barierei contra vaporilor a termoizolatiei sau a hidroizolatiei, executata pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Pardoseli)	m2	3,18		
128	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala	m2	3,18		

1	2	3	4	5	6	7
		cu 16 mp B15 (Pardoseli)				
129	CG01A k=0.67	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr=2 cm, k=0.67 ) (Pardoseli)	m2	3,18		
130	CG22A1 k=0.2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 ( B 15 gr=20 nun, k=0.2) (Paradoseli)	m2	3,18		
131	RpCB02 E	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, preparat cu betoniera pe santier cu beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice B15	m3	0,81		
132	RpCC01 B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri curbe pina la 3,00 m inaltime	m2	5,92		
133	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,08		
134	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuiala interioara )	m2	5,92		
135	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Suprafete interioare )	kg	26,28		
136	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Interioara )	m2	5,92		
137	IzF03C2 k=0.67	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa anionica in 3 straturi (Betoncontact 2 ori, k=0.67 )(pentru lucrari interioare )	m2	5,92		
138	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala	m2	9,45		
139	RpCJ12 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Tencuiala exterioara )	m2	9,45		
140	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme,	kg	41,94		

1	2	3	4	5	6	7
		cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Suprafete exterioare )				
141	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticke, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Exterioara )	m2	9,45		
142	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Rannila)	m2	4,70		
143	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee. din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana. deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Vata minerala gr=70 mm )	m2	4,15		
144	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Rannila)	m2	4,15		
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Coltar 75*6 )	kg	63,89		
146	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,56		
147	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm. si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,21		
148	RpCC01 B	Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente. la ziduri curbe pina la 3,00 m inaltime	m2	4,78		
149	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,65		

**Total:**

Прямые затраты	lei
Asigurari sociale si medicale	22,50 %
Cheltuieli de transportare	7,00 %
Cheltuieli de depozitare	2,00 %
Total	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +

Beneficiu de deviz	6,00 %
Total	100,00 +
TVA	20,00 %

**Total deviz:**

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisolul cladirii din  
str.Gr. Ureche 30 mun. Chisinau  
cu amplasarea cantinei pentru  
500 elevi, a Liceului teor.  
"Migheli Servantes Saavedra"  
(Nr.Ob.1-18-66)**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Echipament electric de forta si iluminat. (marca AEF)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,000
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000
3	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	70,000
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	89,000
5	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pardosea din beton simplu de 50x30 mm (k=0.6)	m	200,000
6	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 50x30mm (k=0.6)	m	250,000
7	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.6)	m	450,000
8	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pardosea din beton simplu de 70x60 mm (k=0.84)	m	180,000
9	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp (k=0.84)	m	180,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
10	RpEE24A	Demontarea intreruptoarelor, prizelor	buc	30,000
11	RpEF24A	Demontarea becurilor	buc	40,000
12	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip	buc	40,000
13	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice	buc	5,000
14	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, ПП11-3098	buc	1,000
15	08-03-521-16	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,000
16	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,000
17	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000

1	2	3	4	5
18	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	6,000
19	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg. pina la 6 (IIQO)	buc	1,000
20	08-03-521-15	-Intreruptor de putere tripolar	buc	1,000
21	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	7,000
22	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (IIIC)	buc	1,000
23	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar. curent, pina la 250 A	buc	1,000
24	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000
25	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	11,000
26	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (2IIIC)	buc	1,000
27	08-03-521-15	-Intreruptor de putere tripolar	buc	1,000
28	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000
29	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm. pina la 1200x1000 (IIICB)	buc	1,000
30	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara. montat pe suport metalic, tripolar. curent, pina la 250 A	buc	1,000
31	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000
32	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000
33	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii. curent pina la 160 A	buc	12,000
34	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	3,000
35	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana. cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000
36	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,100
37	10-08-003-03	Bloc de alimentare	buc	22,000
38	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,520
39	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,480
40	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,040
41	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
42	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,250
43	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,100
44	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat. la instalatie inchisa	100 buc	0,280



1	2	3	4	5
45	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat. la instalatie deschisa	100 buc	0,100
46	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 70 mm (k=1.1)	100 m	0,050
47	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	18,000
48	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,700
49	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti. fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,350
50	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,130
51	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	5,100
52	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,800
53	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,860
54	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm <sup>2</sup>	100 m	0,350
55	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	13,400
56	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	3,440
57	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm <sup>2</sup>	100 m	1,400
58	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (BBΓHΓLS 2x1.5mm <sup>2</sup> )	100 m	0,200
59	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (BBΓHΓLS 3x1.5mm <sup>2</sup> )	100 m	5,000
60	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (BBΓHΓLS 4x1.5mm <sup>2</sup> )	100 m	1,400
61	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup> (BBΓHΓLS 3x2.5mm <sup>2</sup> )	100 m	1,600
62	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4 (BBΓHΓ FRLS 2x1.5mm <sup>2</sup> , BBΓHΓ FRLS 3x1.5mm <sup>2</sup> , BBΓHΓ FRLS 4x1.5mm <sup>2</sup> , BBΓHΓ FRLS 3x2.5mm <sup>2</sup> )	buc	40,000
63	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,060
64	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	10,000
65	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/36V-3-36УХЛ4 IP30	buc	3,000
66	3340025-01	Indicator de lumina pe perete cu acumulator CCA 1001	buc	10,000

1	2	3	4	5
67	33410012-06	Corp de iluminat LPO 03-4*18	buc	52,000
68	33410013-21	Corp de iluminat IP65 ЛСП-44-2x36	buc	32,000
69	33410013-20	Corp de iluminat IP65 ЛСП-44-2x18	buc	16,000
70	3340213-05	Lampi luminescente FDT8, soclu G13, 18W	buc	250,000
71	3340213-04	Lampi luminescente FDT8, soclu G13, 36W	buc	70,000
72	3360009-156	Intrerupator cu 1clapa la instalatie deschisa IP44	buc	2,000
73	3360009-157	Intrerupator cu 2 clape la instalatie deschisa IP44	buc	2,000
74	3360009-136	Intrerupator cu 1clapa I=10A, U=220V. instalatie inchisa	buc	25,000
75	3360009-137	Intrerupator cu 2 clape I=10A. U=220V, instalatie inchisa	buc	10,000
76	3360029-02	Priza de fisa cu contact de legare la pamint instalatie inchisa , 16A, 250V	buc	28,000
77	3360029-02	Priza de fisa cu contact de impamintare instalatie deschisa , 16A, 250V	buc	10,000
78	33700012	Cutie de ramificatie Л245У3	buc	130,000
79	33700011	Cutii pentru intreruptoare si prize Л250У3	buc	80,000
80	3331012-9	Conductor АПВнг-LS 70,0mm2	m	150,000
81	3331012-8	Conductor АПВнг-LS 50,0mm2	m	25,000
82	3331028-02	Conductor ПВ1нг-LS 0.45 16.0mm2	m	180,000
83	3331017-8	Conductor ПВ1нг-LS-0.45 10,0mm2	m	250,000
84	3331017-26	Conductor ПВ1нг-LS-0,45 4,0mm2	m	400,000
85	3331017-25	Conductor ПВ1нг-LS-0,45 2,5mm2	m	550,000
86	3331017-4	Conductor ПВ1нг-LS-0,45 1,5mm2	m	980,000
87	3332136-01	Cablu ВВГнг-FR-LS 3x1.5mm2	m	500,000
88	3332136-12	Cablu ВВГнг-FR-LS 2x1.5mm2	m	20,000
89	3332136-05	Cablu ВВГнг-FR-LS 4x1.5mm2	m	140,000
90	3332136-02	Cablu ВВГнг-FR-LS 3x2.5mm2	m	160,000
91	441000-1568	Teava ПВХ d=70mm	m	5,000
92	441001-2031	Teava ПВХ d=20mm	m	1 800,000
93	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	70,000
94	44400014	Teava din otel d=32mm	m	13,000
95	44400011	Teava din otel d=20mm	m	35,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
96	5550064-06	Корпус металлический ПР11-3098 (ГРЩ)	buc	1,000
97	5551015-4	-Intreruptor-deconector ВР32И-37А30220 400А	buc	1,000
98	5550212-9	-Intreupator automat cu 3 pol, 160А, ВА88-33/3/160	buc	1,000
99	5550213-4	-Intreupator automat cu 3 pol, 250А, ВА88-35/3/250	buc	1,000
100	5550244-11	-Intreupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29//3/20С	buc	2,000
101	5550237-6	-Intreupator automat cu 1 pol, 3А, ВА47-29/1/3С	buc	3,000
102	5550237-11	-Intreupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10С	buc	1,000
103	5550087-05	Dulap de distributie ЩРВ-18з-1 36 УХЛ3 IP31, 275x450x120 (ЩО)	buc	1,000
104	555-100011-1	Intreupator ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
105	5550236-9	-Intreupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc	6,000
106	5550295-6	- Intreupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16А, 30mA	buc	1,000
107	338000223	Dulap metalic ЩМП16.6.4-0 74У2 IP54, 1600x600x400 firma "ИЭК" (ЩС)	buc	1,000
108	5551015-12	Intreupator-deconector ВР32И-35А30220 250А	buc	1,000
109	5550296-17	- Intreupator automat de diferentiere, AD-14/4/50/30 , 50А, 30mA	buc	2,000
110	5550296-8	- Intreupator automat de diferentiere, AD-14/4/25/30 , 25А, 30mA	buc	4,000
111	5550295-8	- Intreupator automat de diferentiere, AD-12/2/20/10 , 20А, 10mA	buc	2,000
112	5550295-5	- Intreupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/10 , 16А, 10mA	buc	2,000
113	5550295-2	- Intreupator automat de diferentiere, AD-12/2/10/10 , 10А, 10mA	buc	3,000
114	5550187-01	Dulap de distributie ЩРВ-24з-0 74 У2 IP54, 410x330x120 (2ЩС)	buc	1,000
115	555-100011-1	Intreupator ВН32/3/20 , 20А	buc	1,000
116	5550237-13	Intreupator automat 1р, 16А, ВА47-29/1/16С	buc	1,000
117	5550295-3	- Intreupator automat de diferentiere, AD-12/2/10/30 , 10А, 30mA	buc	4,000
118	5550064-03	Корпус металлический ПР11-3056 (ЩСВ)	buc	1,000
119	5551011-18	Intreupator de sarcina ВР32-31А 100А	buc	1,000
120	5550212-5	-Intreupator automat cu 3 pol, 63А. ВА88-33/3/63	buc	1,000
121	5550237-11	-Intreupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10С	buc	2,000
122	5550237-13	-Intreupator automat 1р. 16А, ВА47-29/1/16С	buc	1,000
123	5550244-14	-Intreupator automat cu 3 faze, 40А, ВА47-29//3/40С	buc	1,000
124	3370312-8	Contactator КМИ-49562 95А, 400В/АС3	buc	1,000

1	2	3	4	5
125	3370312-7	Contactator КМИ-46562 65А. 400В/АС3	buc	1,000
126	3370305-01	-Contactator КМИ-10960 9А in invelis (в оболочке) , 220В/АС3 IP54	buc	10,000
127	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-221-1	buc	1,000
128	33050505-2	Bloc de alimentare de rezerva (время работы в аварийном режиме 3 часа) АWЕх LE 58/3	buc	22,000
129	3370313-24	Contactator КМИ-34062, 40А. 380В/АС , IP54	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisol cladirii din  
str.Gr. Ureche 30 m.Chisinau cu  
amplasarea cantinei pentru  
500elevi. a Liceului teoretic  
"Migeli Servantes Saavedra" (1-  
18-66-RAC)**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №**

Retelele interioare apa si canalizare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Retelele interioare apa si canalizare.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Alimentarea cu apa.</b>		
1	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -32 mm(Contor ultrasonic flou IQ 3100 Dn32) (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
2	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Clapeta rotativa 15кч892н3 ф50мм) (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
3	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Susapa de arc ф15)"Antoval-Gaz-Service)	buc	2,00
4	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Susapa de arc ф50)"Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru ф15мм) (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	2,00
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru ф50мм) (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
7	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet de udare )	buc	5,00

1	2	3	4	5
8	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru robinet de udare )	buc	5,00
9	Pret de piata	Furtun L=6M "Tehnotitan"	buc	5,00
10	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet cu ventil de incidere $\phi 15\text{mm}$ )	buc	26,00
11	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Ventil de incidere cu mufa $\phi 15\text{mm}$ )	buc	33,00
12	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Ventil de incidere cu mufa $\phi 20\text{mm}$ )	buc	8,00
13	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Ventil de incidere cu mufa $\phi 25\text{mm}$ )	buc	6,00
14	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Ventil de incidere cu mufa $\phi 40\text{mm}$ )	buc	2,00
15	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Ventil de incidere cu mufa $\phi 50\text{mm}$ )	buc	3,00
16	Pret de piata	Racord flexibil pentru apa 1/2 " L=40cm	buc	56,00
17	SA20A	Reductie otel-polipropilena $\phi 15 \times 20$	buc	50,00
18	SA20B	Reductie otel-polipropilena $\phi 20 \times 25$	buc	16,00
19	SA20A	Cot din tevi din polipropilena $\phi 20$	buc	32,00
20	SA20A	Cot din polipropilena $\phi 25$	buc	18,00
21	SA20A	Cot din polipropilena cu filet $\phi 20 \times 1/2"$	buc	16,00
22	SA20B	Teu din polipropilena $\phi 25 \times 20$	buc	24,00
23	SA20A	Teu din polipropilena $\phi 20$	buc	48,00

1	2	3	4	5
24	SA20B	Teu din polipropilena $\phi 25$	buc	3,00
25	SA03F	Teu din fonta maleabila $\phi 50 \times 20$	buc	4,00
26	SA03G	Teu din fonta maleabila $\phi 50 \times 25$	buc	2,00
27	SA03G	Teu din fonta maleabila $\phi 50 \times 65$	buc	1,00
28	SA03E	Teu din fonta maleabila $\phi 40 \times 15$	buc	8,00
29	SA03A	Cot din fonta maleabila $\phi 20$	buc	4,00
30	SA03C	Cot din fonta maleabila $\phi 25$	buc	4,00
31	SA03C	Cot din fonta maleabila $\phi 40$	buc	10,00
32	SA03F	Cot din fonta maleabila $\phi 50$	buc	6,00
33	SA03F	Cot din fonta maleabila $\phi 65$	buc	3,00
34	SA03A	Mufa de trecere din fonta maleabila $\phi 20 \times 25$	buc	3,00
35	SA03A	Mufa de trecere din fonta maleabila $\phi 65 \times 50$	buc	1,00
36	SA03A	Mufa de trecere din fonta maleabila $\phi 50 \times 40$	buc	1,00
37	SA20A	Mufa de trecere din polipropilena $\phi 20 \times 25$	buc	4,00
38	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 15 mm (polipropilen $\phi 20 \times 2.1$ ) $\Phi 20 \times 2.1$	m	65,00
39	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 d20mm (polipropilen $\phi 25 \times 2,5 \text{ mm}$ )	m	45,00
40	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,10
41	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (Tevi din otel zincat $\phi 25 \text{ mm}$ )	m	25,00
42	SA03E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Tevi din otel zincat	m	80,00

1	2	3	4	5
		φ40mm)		
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (Tevi din otel zincat φ50mm)	m	70,00
44	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 3" (Tevi din otel zincat φ65mm)	m	10,00
45	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,75
46	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	0,10
47	Pret de piata	Clema din polietilena pentru tevi φ20mm	buc	30,00
48	Pret de piata	Clema din polietilena pentru tevi φ25	buc	20,00
49	Pret de piata	Clema din polietilena pentru tevi φ20 (dublu)	buc	25,00
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (Tuburi Armflex φ20)	m	65,00
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm (Tuburi Armflex φ25)	m	45,00
52	SA20A	Cot din polipropilena cu filet si flansa φ20	buc	8,00
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Robinet sfert PE φ20)	buc	1,00
54	IzF14A	Strat fonoizolant intrea pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadex (маты минераловатные Heralam-LAM 040 ламинированные алюминиевой фольгой)	m2	13,00
55	Pret di piata	Маты минераловатные Heralam-lam 040 ламинированные алюминиевой	m2	13,00



1	2	3	4	5
		фольгой.(стоимость)		
56	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru cazii de spalat )	buc	4,00
57	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Bratară din oțel pentru fixare țevi φ50,40)	buc	8,00
		<b>Capitolul 1.2. Canalizarea fecaloidă K1</b> <b>Capitolul 1.2.1. Clapeta automată HL 710-2EPC-(2buc)</b> <b>Capitolul 1.2.1.1. Piesa de legatură.</b>		
58	SB09E	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Патрубок компенсационный из ПП Ф110)	buc	2,00
59	SB09E	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Патрубок из ПП Ф110 L=500мм)	buc	6,00
60	SB09E	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Отвод ПП 45* из ПП φ100мм)	buc	4,00
61	SB09E	Piesa de legatură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник 110/110x45)	buc	4,00
62	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Хомут металлический с гайкой φ110мм)	buc	4,00
63	Pret de piata	Шпилька шуруп М10 д=100мм	buc	4,00
		<b>Capitolul 1.2.1.2. Сантехработы.</b>		
64	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fontă emailată, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat îngropat (Vaz pentru closet din ceramica cu rezervor)	buc	3,00

1	2	3	4	5
65	SC04B	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. (Lavoar din ceramica si sifon plastic )	buc	3,00
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника )	buc	3,00
67	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cabina pentru dus)(УЧТЕНА В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	2,00
68	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.(Amestecator pentru cabina )	buc	2,00
69	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Lavoar din ceramica )	buc	11,00
70	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника )	buc	11,00
71	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon plastic $\phi$ 50 pentru lavoar)	buc	2,00
72	SB23B	Piese de legatura ( cot, curba, piesa de curatire, reductie) din fonta ductila pantru canalizare, imbinate demontabil cu garnitura si colier, avind diametrul nominal de 100-125 mm (Sifon - revizia din fonta $\phi$ 100 pentru grup sanitar)	buc	2,00
73	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Sifon de pardoseala di fonta emaliat $\phi$ 100 мм)	buc	1,00
74	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Clapeda de aer $\phi$ 100)	buc	1,00

1	2	3	4	5
75	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu de canal din polipropilena $\phi 50\text{mm}$ )	buc	4,00
76	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu PP $\phi 100\text{mm}$ ) (Uniplast)	buc	8,00
77	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu de canal PP $\phi 100 \times 50\text{mm}$ ) (Uniplast)	buc	6,00
78	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie 45* din tevi de PP $\phi 100\text{mm}$ )	buc	8,00
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Placa din polipropilena $\phi 50$ )	buc	2,00
80	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Placa din polipropilena $\Phi 100$ )	buc	8,00
81	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ("Uniplast")	m	15,00
82	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	65,00
83	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичные ряды) (Aduugarea gurei de camin cu ceramida 2 straturi)	m <sup>3</sup>	0,04
		<b>Capitolul 1.2.1.3. Groapa de descarcare.</b>		
84	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m <sup>3</sup>	2,50
85	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m <sup>3</sup>	2,50

1	2	3	4	5
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 3.5)		
86	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,44
87	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Copac groapei 1400x800)	m2	2,24
88	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	2,24
89	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Copac tip "Л")	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.3. Canalizarea industrială.</b> <b>Capitolul 1.3.1. Clapeta automatica HL 710-2EPC-(1buc)</b> <b>Capitolul 1.3.1.1. Piesa de legature.</b>		
90	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Патрубок компенсационный из ПП Ф110)	buc	1,00
91	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Патрубок компенсационный из ПП Ф110 L=500мм)	buc	3,00
92	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Отвод ПП 45* из ПП ф100мм)	buc	2,00
93	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник 110/110x45)	buc	1,00
94	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel	buc	2,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Хомут металлический с гайкой ф110мм)		
95	Pret de piata	Шпилька шуруп М10 д=100мм	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.3.1.2. Сантехработы.</b>		
96	SC04B	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. (Lavoar din ceramica si sifon plastic )	buc	4,00
97	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Sifon de pardoseala di fonta emaliat ф100 мм)	buc	5,00
98	SB23B1	Piese de legatura ( ramificatie simpla) din fonta ductila pantru canalizare, imbinate demontabil cu garnitura si colier, avind diametrul nominal de 100-125 mm (Sifon pentru spalator din fonta ф100 мм)	buc	4,00
99	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (Separator de grosimi AS-FAKU2FR in romint)(произ. 1л/сек) (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
100	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Racord din polipropilena Ф50*100)	buc	2,00
101	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu de canal.din polipropilena ф50мм)	buc	8,00
102	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm(Teu drept de canal. din PP ф100мм)(Uniplast)	buc	6,00
103	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu de canal. PP ф100x50мм)(Uniplast)	buc	8,00
104	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru	buc	8,00

1	2	3	4	5
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm(Ramificatie 45* din tevi de PP $\phi$ 50mm)		
105	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie 45* din tevi de PP $\phi$ 100mm)	buc	4,00
106	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Placa din polipropilena $\phi$ 50)	buc	4,00
107	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Placa din polipropilena $\Phi$ 100)	buc	13,00
108	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Cruce de canalizare din polipropilena $\Phi$ 100x50)	buc	3,00
109	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm ( in planseu intermediar)	buc	1,00
110	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm ( in perete despartitor)	buc	4,00
111	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Clapeda de aer $\phi$ 100)	buc	3,00
112	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm("Uniplast")	m	45,00
113	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	110,00
114	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Stantare cu incorporarea ulterioare in perete capitale)	buc	5,00
		<b>Capitolul 1.3.1.3. Demalarea.</b>		
115	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv	buc	18,00

1	2	3	4	5
		accesoriile $\phi 20...25$		
116	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat (Demalarea vazi de closet din ceramica cu rezervor)	buc	2,00
117	SB24A K=0,4 к 3-ге	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Половой трап чугунный эмалированный, простой , 50 мм)	buc	3,00
118	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"(Demontarea tevei din otel $\phi 15...25$ )	m	150,00
119	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Demontare tevi din otel zincat $\phi 50$ )	m	60,00
120	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm (Demontare tevi de canalizare din fonta $\phi 50$ мм )	m	40,00
121	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm (Demontare tevi de canalizare din fonta $\phi 100$ мм )	m	30,00
122	TRI1AA06C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,70
123	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,70
		<b>Capitolul 1.3.1.4. Lucrari de terasament.</b>		
124	TsA02A	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 usor	m3	5,04
125	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	5,00
126	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	5,00

1	2	3	4	5
127	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	43,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari montarea.</b> <b>Capitolul 2.1. Alimentarea cu apa.</b>		
128	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 25 mm(Contor ultrasonic flou IQ 3100 Dn25)	buc	1,00
129	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Clapeta rotativa 15кч892п3 φ50мм)	buc	1,00
130	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru φ15мм)	buc	2,00
131	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru φ50мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 2.2. Canalizarea fecaloida K1</b>		
132	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Clapeta automatica HL 710-2EPC)	buc	2,00
133	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Cabina pentru dus)	buc	2,00
		<b>Capitolul 2.3. Canalizarea industriala.</b>		
134	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Clapeta automatica HL 710-2EPC)	buc	1,00
135	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (Separator de grosimi AS-FAKU2FR in romint)(произ.1л/сек)	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj.</b> <b>Capitolul 3.1. Alimentarea cu apa.</b>		



1	2	3	4	5
136	Pret de piata	Contor ultrasonic flou IQ 3100 Dn25 (HL Sestem PERFECT)	buc	1,00
137	Pret de piata	Clapeta rotativa 15кч892н3 φ50мм(Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
138	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru φ15мм)	buc	2,00
139	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru φ50мм)	buc	1,00
		<b>Capitolul 3.2. Canalizarea fecaloida K1.</b>		
140	Pret de piata	Clapeta automatica HL 710-2EPC	buc	2,00
141	Pret de piata	Cabina pentru dus	buc	2,00
		<b>Capitolul 3.3. Canalizarea industriala.</b>		
142	Pret de piata	Clapeta automatica HL 710-2EPC	buc	1,00
143	Pret de piata	Separator de grosimi AS-FAKU2FR in romint)(произ.1л/сек)(Vodamk.ru)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisol cladirii din  
str.Gr. Ureche 30 m.Chisinau cu  
amplasarea cantinei pentru  
500elevi. a Liceului teoretic  
"Migeli Servantes Saavedra" (1-  
18-66-RAC)**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Rețelele exterioare de canalizare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Rețele exterioare de canalizare.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament.</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,81
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	2,00
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	13,60
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,03
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка вытесненного грунта )	100 m3	0,03
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,61
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	0,03

1	2	3	4	5
		teren categoria II (Работа на отвале)		
8	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(Засыпка грунта вручную)	m3	19,00
9	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	19,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,74
11	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,74
12	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m(Крепления)	m2	106,00
13	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 (Песчаное основание)	m3	2,70
		<b>Capitolul 1.2. Tevi.</b>		
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Труба канализ. из труб ПВХ SN4/ SDR 4 Ф160x4,0)("Uniplast")	m	30,00
15	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов в колодце)(Conectare in caminul existent)	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.3. Demontarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=27m2</b>		

1	2	3	4	5
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	60,00
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги )	m3	1,90
18	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	4,05
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ( Восстановление песчаного основания дороги)	m3	2,70
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	4,05
21	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	27,00
22	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	27,00
		<b>Capitolul 1.4. Evacuarea gunoiiului.</b>		
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III(Погрузка)	100 m3	0,04
24	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,24

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisolul cladirii din  
str.Gr. Ureche 30 mun. Chisinau  
cu amplasarea cantinei pentru  
500 elevi, a Liceului teor.  
"Migheli Servantes Saavedra"  
(Nr.Ob.1-18-66)**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Semnalizare de incendiu. (Marca SI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze	buc	1,000
2	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: termic	buc	5,000
3	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	52,000
4	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" : ИПП	buc	3,000
5	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	2,000
6	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
7	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
8	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
9	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirna pe perete: de beton	100 m	3,630
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton	m	238,000
11	333710004	Canal din masa plastica MNS 25x16mm	m	238,000
12	33503227-01	Cablu КПСВВНГ-LS 1x2x0,5	m	363,000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	33400174-14	Dispozitiv de receptie si control pentru 20 raze Сигнал 20М	buc	1,000
14	3340085-01	Avertizor termic de incendiu СПТ-2Б	buc	5,000
15	3340002-07	Avertizor de incendiu ИП212-141	buc	52,000
16	3341003-2	Avertizor de incendiu manual ИПП-513-3	buc	3,000
17	334000112-1	Sirena LD 95	buc	2,000
18	334008-9	Sursa de alimentare de rezerva 12В. 3А, 17Аh РИП-12-3А-17Аh	buc	1,000
19	33400083-3	Acumulator 12В, 17А/ч DELTA DT	buc	1,000
20	33400030-2	Emitator de radio АТS-100	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisol cladirii din  
str.Gr.Ureche 30 m.Chisinau cu  
amplasarea cantinei pentru 500  
elevi, a Liceului teoretic" Migeli  
Servantes Saavedra  
(1-18-66-IVC)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Ventilatia**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare</b>		
1	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (ЗОНТ 3К.00.000-01 d315)	buc	2,00
2	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (ЗОНТ 3К.00.000-01 d250)	buc	1,00
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм. 100x150 кл.Н)	m2	52,50
4	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм. 150x150 кл.Н)	m2	27,00
5	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм. 250x250 кл.Н)	m2	10,00
6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul:	m2	22,00

1	2	3	4	5
		pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм .400x150 кл.Н)		
7	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (раз.500x150 кл.Н)	m2	23,40
8	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм .300x150 кл.Н)	m2	36,00
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (раз.500x250 кл.Н)	m2	4,50
10	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (раз.400x400 кл.Н)	m2	19,20
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (раз.600x200 кл.Н)	m2	8,00
12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (раз.600x300 кл.Н)	m2	24,00
13	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.600x400 кл.Н)	m2	160,00
14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de	m2	7,20

1	2	3	4	5
		la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(разм.800x400 кл.Н)		
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.200x150 кл.Н )	m2	14,00
16	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm кл.Н)	m2	34,62
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (разм.200x150 кл.Н )	m2	17,50
18	VA20A	Крепления воздуховодов	kg	40,00
19	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Плиты минватныепрошивные М-75 толщ.40мм )	m2	90,00
20	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	90,00
21	VA20Apretul firmei	Заслонка воздушная P100xP150	buc	4,00
22	VA20Apretul firmei	Заслонка воздушная P150xP150	buc	3,00
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная MV-450)	buc	7,00



1	2	3	4	5
24	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x150 mm кл.П	m2	2,50
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500 - 250 mm кл.П	m2	4,50
26	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 07 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450 - 250 mm кл.П	m2	5,60
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d=250 mm кл.П	m2	11,80
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Решетка вентиляционная RAG 200x100)	buc	5,00
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Решетка вентиляционная RAG 200x150)	buc	3,00
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 150x100)	buc	34,00
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 300x100)	buc	24,00
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Решетка вентиляционная RAG 400x100)	buc	48,00
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ( Решетка вентиляционная RAG 600x150)	buc	6,00
34	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Угольный фильтр NTC 4 разм.592x592x292 )	buc	1,00

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>		
35	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Вентилятор RS80-50L3 N=1.893кВт)	buc	1,00
36	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, având greutatea de 50 - 200 kg (Воздушный фильтр FFK 80-50 и фильтровальный элемент BFK80-50-5 )	buc	1,00
37	VB07B1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Заслонка КВУ 80-60 с электроприводом типа Belimo LF230)	buc	1,00
38	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm(Шумоглушитель LDR 80-50)	buc	1,00
39	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкое соединение DS80-50 )	buc	5,00
40	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg ( (Калорифер электрический RB 80-50/45 T=28,43кВт)	buc	1,00
41	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(Кухонный вентилятор КВТ 250 Е-4 N=1.84кВт)	buc	1,00
42	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw(Вентилятор канальный К100XL N=0.32кВт)	buc	2,00
43	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(Вентилятор канальный KD315XL1 N=0.32кВт)	buc	2,00
44	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(Вентилятор 150Sturbo N=0.03кВт)	buc	1,00
45	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Шумоглушители LDC, LDK)	buc	5,00

1	2	3	4	5
46	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная установка с рекуператором MANUFACTURER vents vvs 01-650 Типоразмер vvs 030 Nдв.=2,2кВт Nкал.=18.0кВт )	buc	1,00
47	VB07B1	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Заслонка КВУ 80-50 с электроприводом типа Belimo LF230)	buc	1,00
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка PH-200)	buc	3,00
		<b>Capitolul 3. Costul utilajului</b>		
49	Pretul firmei	Вентилятор RS80-50L3 N=1.893кВт	buc	1,00
50	Pretul firmei	Воздушный фильтр FFK 80-50	buc	1,00
51	Pretul firmei	Заслонка КВУ 80-60	buc	1,00
52	Pretul firmei	Электропривод типа Belimo LF230	buc	1,00
53	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR 80-50	buc	1,00
54	Pretul firmei	Гибкое соединение DS 80-50	buc	5,00
55	Pretul firmei	Калорифер электрический RB 80-50/45 T=28,43кВт	buc	1,00
56	Pretul firmei	Фильтровальный элемент ВFK80-50-5	buc	1,00
57	Pretul firmei	Кухонный вентилятор КВТ 250 Е-4 N=1.84кВт	buc	1,00
58	Pretul firmei	Вентилятор канальный К100XL N=0.32кВт	buc	2,00
59	Pretul firmei	Вентилятор канальный KD315XL1 N=0.32кВт	buc	2,00
60	Pretul firmei	Вентилятор 150Sturbo N=0.03кВт	buc	1,00
61	Pretul firmei	ШумоглушительLDC 315	buc	2,00
62	Pretul firmei	ШумоглушительLDC 250	buc	1,00

1	2	3	4	5
63	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC -100	buc	2,00
64	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка с рекуператором MANUFACTURER vents vvs 01-650 Типоразмер vvs 030 Nдв.=2,2кВт Nкал.=18,0кВт	buc	1,00
65	Pretul firmei	Заслонка КВУ 80-50	buc	1,00
66	Pretul firmei	Электропривод типа Belimo LF230	buc	1,00
67	Pretul firmei	Решетка PH-200	buc	3,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a incaperilor  
aflate in demisol cladirii din  
str.Gr.Ureche 30 m.Chisinau cu  
amplasarea cantinei pentru 500  
elevi, a Liceului teoretic" Migeli  
Servantes Saavedra  
(1-18-66-IVC)**

Formular Nr. 1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Incalzire**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Сантехработы</b>		
1	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 25x2,2mm	m	25,00
2	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	25,00
3	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	25,00
4	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	147,00
5	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	147,00
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Пробка радиаторная)	buc	140,00
7	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	140,00
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00

1	2	3	4	5
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Ручной угловой клапан с герм.прокладкой Giacomini(R5TG) d15mm)	buc	36,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой Giacomini(R14TG) d15mm)	buc	36,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Воздушный кран)	buc	36,00
		<b>Capitolul 1.2. Демонтаж</b>		
12	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale monoaspirante sau dubluaspirante, antiexplozive de acoperis, de inalta presiune etc., avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h (Снятие осевых вентиляторов В-06-300)	buc	1,00
13	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 25x2mm)	m	25,00
14	RpIB11H	Demontarea serpantinilor monotubulare din teava constructii dn 57-102 mm diametru	m	26,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.