

Reparatia capitala a acoperisului de tip moale in acoperis de tip rigid la Liceul "Kiril si Metodiu" din str. B.P. Hasdeu, 72, reparatia salii festive

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Arhitectura (SA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) - Usi	m2	19,060
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) - Geamuri	m2	12,300
3	RpCP45A	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	150,000
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	1045.100
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	19,800
6	RpCR29A	Curatarea varului de pe tavan (se exclude decapant)	m2	449,400
7	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag	m2	55,800
8	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	21,300
9	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	43,600
10	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. - Placaje din plastic de pe tavan	m2	77,200
11	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. - Placaje din plastic de pe pereti	m2	126,200
12	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. - Placaje din lemne de pe pereti	m2	56,900
13	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	250,000
14	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	276,300

1	2	3	4	5
15	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor - Pentru golul de geam	m3	1,500
16	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	86,000
17	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	86,000
18	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	86,000
		Capitolul 2. Pereti despartitori		
19	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	0,400
20	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - Peretele din grilaj metalic	kg	532,800
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,533
		Capitolul 3. Ferestre		
22	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 intr-un canat - F-2	m2	3,600
23	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi - F-1, F-3	m2	12,400
24	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi - F-4 - geam automatizat de evacuare a fumului	m2	7,810
25	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre	m	9,200
26	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - Exterioare	m	9,200
		Capitolul 4. Usi		
27	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv	m2	10,340

1	2	3	4	5
		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 - U-2, U-4, U-7		
28	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 - U-1, U-5	m2	6,160
29	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m - Usi din MDF, U-3	m2	3,960
30	CK03D	Usi din lemn interioare sau exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimea pina la 35 m - Usi din MDF, U-6	m2	2,640
31	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi	m	35,400
32	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	3,000
		Capitolul 5. Pardoseli Capitolul 5.1. Cota 3.200 Capitolul 5.1.1. P-1 (274 m2)		
33	IzF10A	Strat termoizolator din beton celular ($\gamma=500$ kg/m ³) - 55 mm	m2	274,000
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - Gr=15 mm	m2	274,000
35	CG01A1 k=3	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 scade	m2	-274,000
36	CE17A	Folie PE	m2	274,000
37	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	274,000
		Capitolul 5.1.2. P-2 (32 m2)		
38	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	32,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 5.1.3. P-3 (65.2 m2)		
39	IzF10A	Strat termoizolator din beton celular ($\gamma=500 \text{ kg/m}^3$) - 55 mm	m2	65,200
40	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - Gr=15 mm	m2	65,200
41	CG01A1 k=3	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	m2	-65,200
42	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	65,200
43	CI14A	Plinte din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	58,700
		Capitolul 5.1.4. P-4 Scena (34.5 m2)		
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Inclusiv bulon de ancorare M10, L=100 mm - 192 buc	kg	1 294,03 0
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Tribuna	kg	931,000
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,225
47	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti - Scindura slefuita 30 mm*100 mm, L=6000 mm ($V=5.0 \text{ m}^3$)	m3	5,000
48	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5,000
49	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	34,500
		Capitolul 5.2. Cota 0.000 Capitolul 5.2.1. P-1 (57.5 m2)		
50	IzF10A	Strat termoizolator din beton celular ($\gamma=500 \text{ kg/m}^3$) - 55	m2	57,500

1	2	3	4	5
		mm		
51	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - Gr=15 mm	m2	57,500
52	CG01A1 k=3	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 scade	m2	-57,500
53	CE17A	Folie PE	m2	57,500
54	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	57,500
		Capitolul 6. Lucrari de finisare interioara Capitolul 6.1. Tavan (Cota 3.200) Capitolul 6.1.1. S=118.9 m2		
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	118,900
56	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	118,900
57	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	118,900
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	118,900
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	118,900
		Capitolul 6.1.2. Sala de festivitati		
60	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie - Gips carton 12.5 mm	m2	143,000
61	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie - Gips carton perforat NIDA sonic R8 12.5 mm	m2	78,000
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	143,000
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	221,000

1	2	3	4	5
64	CN33B	Tapete fibroscopicloase	m2	143,000
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	221,000
		Capitolul 6.1.3. S=121 m2		
66	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	121,000
67	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	121,000
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	121,000
69	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	121,000
70	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	121,000
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	121,000
72	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	121,000
		Capitolul 6.2. Tavan (Cota 0.000)		
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	67,000
74	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	67,000
75	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	67,000
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	67,000
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	67,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 6.3. Pereti (Cota 0.000)		
78	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betocontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	852,000
79	CF02B	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	m2	852,000
80	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	852,000
81	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	852,000
82	CF51B k=5	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)	m2	381,500
83	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	852,000
84	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	852,000
85	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	852,000
86	CL53A	Finisare cu furnir natural (Prodema perforat - vata minerala gr=50 mm). Resurse: prodema perforat-1.100 m2/m2, vata minerala gr=50 mm - 1.03 m2/m2, alte norme fara schimbari	m2	42,000
		Capitolul 6.4. Pereti (Cota 3.200)		
87	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betocontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	193,100
88	CF02B	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	m2	193,100
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	193,100

1	2	3	4	5
90	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	193,100
91	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	193,100
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	193,100
93	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	193,100
		Capitolul 7. Balustrade		
94	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, (Bs-1, Bs-2, B-3, Bs-4, Bs-5)	kg	384,100
95	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,384
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente ancorate in tavan	kg	455,200

INVESTITOR

Alexandru CAFTANAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reparatia capitala a acoperisului de tip moale in acoperis de tip rigid la Liceul "Kiril si Metodiu" din str. B.P. Hasdeu, 72, reparatia salii festive
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Incalzire si ventilare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Systemair	Приточно-вытяжная установка с регенеративным утилизатором теплоты Topvex TR09L, в комплекте, Лп/Лв=3760/3760 м3/ч, Нп/Нв=400/400Па	buc	1,000
2	PRANA	Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Prana 200C	buc	4,000
3	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 70-30	buc	2,000
4	Systemair	Электропривод LF230	buc	2,000
5	Systemair	Гибкая вставка DS 70-30	buc	4,000
6	Systemair	Шумоглушитель SLCU 500-900	buc	2,000
7	Systemair	Ventilator axial AW200E2-K	buc	1,000
8	Systemair	Ventilator de uz casnic BF-150S	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - sistema de ventilare	buc	5,000
10	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Clapeta de aerisire	buc	2,000
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,000
13	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare Capitolul 3.1. Incalzire		
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 5 sectii	buc	1,000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 7 sectii	buc	3,000
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 12 sectii	buc	5,000
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 15 sectii	buc	12,000
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=350 12 sectii	buc	3,000
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,000
21	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Dop de radiator d1/2"	buc	24,000
22	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Futorca stinga	buc	48,000
23	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Futorca dreapta	buc	48,000
24	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	92,000
25	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. - PPR FIBER BASALT D40x5.5 mm	m	8,000
26	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. - PPR FIBER BASALT D40x5.5 mm - Magistrala verticala (inlocuirea)	m	9,000
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau	m	14,000

1	2	3	4	5
		polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. - PPR FIBER BASALT D32x4.4 mm		
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. - PPR FIBER BASALT D25x3.5 mm	m	59,000
29	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. - PPR FIBER BASALT D20x2.8 mm	m	55,000
30	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	114,000
31	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	31,000
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x30 mm Armaflex	m	8,000
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x25 mm Armaflex	m	14,000
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=30x20 mm Armaflex	m	38,000
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25*16 mm Armaflex	m	44,000
36	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm - Teu PPR d40x25x32xmm	buc	18,000
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Teu PPR d25x25x25 mm	buc	12,000
38	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	buc	18,000

1	2	3	4	5
		inclusiv - Teu PPR d20x20x20 mm		
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm - Cot PPR d40 la 90*	buc	17,000
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Cot PPR d25 la 90*	buc	54,000
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR d20 la 90*	buc	50,000
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta TS-E HERZ d1/2"	buc	15,000
43	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Clapeta TS-E HERZ d3/4"	buc	9,000
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Capul termic d1/2"	buc	24,000
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet cu sfera d15 mm	buc	15,000
46	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu sfera d20 mm	buc	9,000
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet de trecere cu sfera d15 mm	buc	8,000
48	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet de trecere cu sfera d25 mm	buc	2,000
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" HERZ	buc	3,000
		Capitolul 3.2. Demontarea sistemii de incalzire		
50	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	65,000

1	2	3	4	5
51	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	28,000
52	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca	buc	26,000
53	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Ventilare Capitolul 3.3.1. PV-1		
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Difuzor CRL 250	buc	9,000
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratie RAG 500x300	buc	4,000
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratii exterioare HP 700*700	buc	4,000
57	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d500 mm	m2	25,120
58	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d400 mm	m2	2,520
59	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	3,960
60	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d250	m2	3,140
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm - d200	m2	18,840
62	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Corob	m2	2,030
63	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind	m2	20,000

1	2	3	4	5
		perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm - Sect. 700*300		
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Sect. 400*400	m2	8,000
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm M-125	m2	1,570
66	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	1,570
67	IzI10B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de aluminiu de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	1,570
68	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm - Izover CO-A1 gr=50 mm cu acoperire din foliga aluminizata	m2	30,840
69	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime - d500 mm	m2	0,940
		Capitolul 3.3.2. B-1 - B-2		
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Jaluzele VK-25	buc	1,000
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Jaluzele VK-15	buc	1,000
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratie RAG 200x100	buc	2,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

Incalzire si ventilare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Systemair	Приточно-вытяжная установка с регенеративным утилизатором теплоты Topvex TR09L, в комплекте,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Лп/Лв=3760/3760 м3/ч, Нп/Нв=400/400Па		
2	PRANA	Приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла Prana 200С	buc	4,000
3	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 70-30	buc	2,000
4	Systemair	Электропривод LF230	buc	2,000
5	Systemair	Гибкая вставка DS 70-30	buc	4,000
6	Systemair	Шумоглушитель SLCU 500-900	buc	2,000
7	Systemair	Ventilator axial AW200E2-K	buc	1,000
8	Systemair	Ventilator de uz casnic BF-150S	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - sistema de ventilare	buc	5,000
10	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Clapeta de aerisire	buc	2,000
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000
12	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,000
13	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Incalzire		
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 5 sectii	buc	1,000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 7 sectii	buc	3,000
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=500 12 sectii	buc	5,000
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la	buc	12,000

1	2	3	4	5
		1000 mm, - Biometalic H=500 15 sectii		
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, - Biometalic H=350 12 sectii	buc	3,000
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,000
21	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Dop de radiator d1/2"	buc	24,000
22	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Futorca stinga	buc	48,000
23	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Futorca dreapta	buc	48,000
24	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	92,000
25	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. - PPR FIBER BASALT D40x5.5 mm	m	8,000
26	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. - PPR FIBER BASALT D40x5.5 mm - Magistrala verticala (inlocuirea)	m	9,000
27	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. - PPR FIBER BASALT D32x4.4 mm	m	14,000
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. - PPR FIBER BASALT D25x3.5 mm	m	59,000
29	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. - PPR FIBER BASALT D20x2.8 mm	m	55,000
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind	m	114,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 3/8" ... 1"		
31	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	31,000
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=42x30 mm Armaflex	m	8,000
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=35x25 mm Armaflex	m	14,000
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=30x20 mm Armaflex	m	38,000
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=25*16 mm Armaflex	m	44,000
36	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 40,0 mm - Teu PPR d40x25x32xmm	buc	18,000
37	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 25,0 mm - Teu PPR d25x25x25 mm	buc	12,000
38	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv - Teu PPR d20x20x20 mm	buc	18,000
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 40,0 mm - Cot PPR d40 la 90*	buc	17,000
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de 25,0 mm - Cot PPR d25 la 90*	buc	54,000
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilenă îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilenă armată, având diametrul exterior de până la 20,0 mm, inclusiv - Cot PPR d20 la 90*	buc	50,000
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru	buc	15,000

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta TS-E HERZ d1/2"		
43	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Clapeta TS-E HERZ d3/4"	buc	9,000
44	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Capul termic d1/2"	buc	24,000
45	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet cu sfera d15 mm	buc	15,000
46	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu sfera d20 mm	buc	9,000
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet de trecere cu sfera d15 mm	buc	8,000
48	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet de trecere cu sfera d25 mm	buc	2,000
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" HERZ	buc	3,000
		Capitolul 3.2. Demontarea sistemii de incalzire		
50	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	65,000
51	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	28,000
52	RpIB12A	Demontari convectoare cu masca	buc	26,000
53	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	3,000
		Capitolul 3.3. Ventilare Capitolul 3.3.1. PV-1		
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Difuzor CRL 250	buc	9,000

1	2	3	4	5
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratie RAG 500x300	buc	4,000
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratii exterioare HP 700*700	buc	4,000
57	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d500 mm	m2	25,120
58	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d400 mm	m2	2,520
59	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	3,960
60	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm - d250	m2	3,140
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm - d200	m2	18,840
62	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Corob	m2	2,030
63	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm - Sect. 700*300	m2	20,000
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Sect. 400*400	m2	8,000
65	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm M-125	m2	1,570
66	IzI09B1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare	m2	1,570
67	IzI10B2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de aluminiu de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m2	1,570

1	2	3	4	5
		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare		
68	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm - Izover CO-A1 gr=50 mm cu acoperire din foliga aluminizata	m2	30,840
69	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime - d500 mm	m2	0,940
		Capitolul 3.3.2. B-1 - B-2		
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Jaluzele VK-25	buc	1,000
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Jaluzele VK-15	buc	1,000
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Gratie RAG 200x100	buc	2,000

INVESTITOR

Alexandru CAFTANAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a acoperisului de
tip moale in acoperis de tip rigid la
Liceul "Kiril si Metodiu" din str. B.P.
Hasdeu, 72, reparatia salii festive**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3
Lucrari electrotehnice

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Dulap ИЦРБ-183	buc	1,000
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BH32-3P/20A	buc	1,000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/B10A	buc	8,000
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- KM20-20	buc	1,000
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Dulap ИЦРБ-48	buc	1,000
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BH32-3P/32A	buc	1,000
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/B10A	buc	14,000
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- KM20-20	buc	7,000
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - ABDT32/C16/30mA	buc	6,000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/3/C25A	buc	1,000
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Dulap ИЦРБ-36	buc	1,000
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BH32-3P/25A	buc	1,000

1	2	3	4	5
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/C16A	buc	4,000
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - ABDT32/C16/30mA	buc	11,000
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Dulap ИЦРБ-24	buc	1,000
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/3/C20A	buc	1,000
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/C10A	buc	1,000
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/C16A	buc	4,000
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare- KM20-20	buc	5,000
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - PH-47	buc	1,000
21	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, - AAR-20A	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/B10A	buc	1,000
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/1/B16A	buc	1,000
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Dulap ИЦРБ-12	buc	1,000
25	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, KMY-11	buc	8,000
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/3/C25A (TDC1)	buc	2,000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/3/C25A (TDC2)	buc	1,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - BA47-29/3/C32A (TDC2)	buc	1,000
29	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat	100 buc	0,350

1	2	3	4	5
		separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 - OPL/S ECO LED 32W		
30	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 - PRB/S UNI LED 33W	100 buc	0,120
31	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 - ARCTIC OPL LED 28W	100 buc	0,010
32	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1- SNS LED IM 30W	100 buc	0,240
33	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1- A VIS DL LED 22W	100 buc	0,240
34	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 100 - TL COLOR PAR 8	100 buc	0,080
35	08-03-595-2	Corp de iluminat MIZAR S LED 4W	100 buc	0,070
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	24,900
37		Cablu BBΓHΓ(A)- LSLTx - 3*1.5	m	765,000
38		Cablu BBΓHΓ(A)- LSLTx - 3*2.5	m	350,000
39		Cablu BBΓHΓ(A)- LSLTx - 4*1.5	m	90,000
40		Cablu BBΓHΓ(A)- LSLTx - 5*4	m	25,000
41		Cablu BBΓHΓ(A)- LSLTx - 5*6	m	30,000
42		Cablu BBΓHΓ(A)- LSLTx - 5*10	m	25,000
43		Cablu BBΓHΓ(A)- FRLSLTx - 3*1.5	m	355,000
44		Cablu BBΓHΓ(A)- FRLSLTx - 4*1.5	m	120,000
45		Cablu BBΓHΓ(A)- FRLSLTx - 5*2.5	m	30,000
46		Cablu BBΓHΓ(A)- FRLSLTx - 5*4.0	m	15,000
47		Cablu KBBΓHΓ(A)- LSLTx - 2*1.0	m	325,000
48		Cablu KBBΓHΓ(A)- FRLSLTx - 2*1.0	m	30,000
49		Cablu KBBΓHΓ(A)- FRLSLTx - 4*1.0	m	30,000

1	2	3	4	5
50	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm ²	100 m	0,200
51	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 ²	100 m	0,200
52	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 4 mm ²	100 m	0,400
53	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 ²	100 m	0,400
54		Conductor PV-1-6.0	m	60,000
55		Conductor PV-1-4.0	m	60,000
56	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,100
57	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
58	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa intermediar	100 buc	0,180
59	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa cu capac	100 buc	0,020
60	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,190
61	08-03-591-9	Priza dubla de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,030
62		Cutie KM41005	buc	70,000
63		Cutie pentru interupator si prize KM40002	buc	55,000
64	10-02-016-06	Sursa neinreruptibila de curent 5kVA cu autonome de 3 ore	buc	1,000
65	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,050
66	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	16,600

1	2	3	4	5
67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,750
68	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,300
69	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,250
		Capitolul 2. Utilaj		
70		Dulap ЩРБ-183	buc	1,000
71		Intrerupator BH32-3P/20A	buc	1,000
72		Automat BA47-29/1/B10A	buc	8,000
73		Contactator KM20-20	buc	8,000
74		Dulap ЩРБ-48	buc	1,000
75		Intrerupator BH32-3P/20A	buc	1,000
76		Automat BA47-29/1/B10A	buc	14,000
77		Contactator KM20-20	buc	7,000
78		Automat AБDT32/C16/30mA	buc	6,000
79		Automat BA47-29/3/C25A	buc	1,000
80		Dulap ЩРБ-36	buc	1,000
81		Intrerupator BH32-3P/25A	buc	1,000
82		Automat BA47-29/1/C16A	buc	4,000
83		Automat AБDT32/C16/30mA	buc	11,000
84		Dulap ЩРБ-24	buc	1,000
85		Automat BA47-29/3/C20A	buc	1,000
86		Automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000
87		Automat BA47-29/1/C16A	buc	4,000
88		Contactator KM20-20	buc	5,000
89		Bobina de declansare PH-47	buc	1,000

1	2	3	4	5
90		Dulap AAR-20A	buc	1,000
91		Dulap ИПВ-12	buc	1,000
92		Post de comanda cu butoane KMY-11	buc	8,000
93		Automat BA47-29/3/C25A (TOC1)	buc	2,000
94		Automat BA47-29/3/C25A (TOC2)	buc	1,000
95		Automat BA47-29/3/C32A (TOC2)	buc	1,000
96		Corp de iluminat OPL/S ECO LED 32W	buc	35,000
97		Corp de iluminat PRB/S UNI LED 33W	buc	12,000
98		Corp de iluminat ARCTIC OPL LED 28W	buc	1,000
99		Corp de iluminat ARCTIC OPL LED 28W	buc	1,000
100		Corp de iluminat SNS LED IM 30W	buc	24,000
101		Corp de iluminat A VIS DL LED 22W	buc	24,000
102		Proiector, TL COLOR PAR 8	buc	8,000
103		Corp de iluminat MIZAR S LED 4W (de avarie)	buc	8,000
104		Sursa neîntreruptibilă de curent 5kVA cu autonome de 3 ore	buc	8,000

Alte cheltuieli

	În cazul modificării proiectului, se prezintă schema nouă a rețelelor coordonată cu Proiectant		
	Montarea indicatoarelor : „Atenție: pericol”, „Trecere este interzisă”, s.a.		
	Clădiri și construcții provizorii		
	Cheltuieli pentru racordarea și imbinarea la rețele existente		
	Cheltuieli pentru darea în exploatare		
	Prezentarea pachetului de documente pentru transmiterea la bilanț		
	Reglarea-demararea, încercarea sistemului montat		
	Costul energiei electrice pentru scopuri generale		

INVESTITOR

Alexandru CAFTANAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a acoperisului
de tip moale in acoperis de tip
rigid la Liceul "Kiril si Metodieu"
din str. B.P. Hasdeu, 72,
reparatia salii festive**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4
Semnalizarea incendiu**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-02	Concentrator: bloc de baza VARTA - 1/8	buc	1,000
2	10-02-030-02	Concentrator modul TK-2/GSM-01	buc	1,000
3	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-8	buc	18,000
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	3,000
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	0,460
6	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,000
7	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	2,000
8	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 ² - Cablu КОРКЕН(А) FRHF - 4x0.8	100 m	4,660
9	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 10x22 mm	100 m	3,600
10	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm - Teava neteda din PHV d40 mm	100 m	0,100
11	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200 - Cutie de comutatie sau doza de comutatie	buc	2,000
12		Materiale		0,000

1	2	3	4	5
13		Cablu KOPKEH(A) FRHF - 4x0.8	m	517,000
14		Cablu canal 10x22	m	360,000
15		Teava de PVC d40 mm	m	10,000
16		Cutie de comutatie sau doza de comutatie	buc	2,000
		Capitolul 2. Utilaj		
17		Panou VARTA - 1/8	buc	1,000
18		Modul TK-2/GSM-01	buc	1,000
19		Avertizoare ИПК-8	buc	20,000
20		Avertizoare ИПП-1	buc	3,000
21		Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,000
22		Acumulator 12B	buc	2,000

Alte cheltuieli

	În cazul modificării proiectului, se prezintă schema nouă a rețelelor coordonată cu Proiectant		
	Montarea indicatoarelor : „Atenție: pericol”, „Trecere este interzisă”, s.a.		
	Clădiri și construcții provizorii		
	Cheltuieli pentru racordarea și imbinarea la rețele existente		
	Cheltuieli pentru darea în exploatare		
	Prezentarea pachetului de documente pentru transmiterea la bilanț		
	Reglarea-demararea, încercarea sistemii montate		
	Costul energiei electrice pentru scopuri generale		

INVESTITOR

Alexandru CAFTANAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reparatia capitala a acoperisului de
tip moale in acoperis de tip rigid la
Liceul "Kiril si Metodiu" din str. B.P.
Hasdeu, 72, reparatia salii festive**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
Platforma "STAIRMAX"

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	MAsA06A	Ascensoare mici pentru materiale, cu viteza cabinei pina la 0,5 m/s: capacitatea de ridicare 100 kg, la 6 statii, inaltimea putului 21,0 m - Platforma "STAIRMAX"	ascensor	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
2		Platforma "STAIRMAX" (dispozitiv transportare a scaunelor cu rotie pe scara)	buc	1,000
		Alte lucrari		
		Reglare-demarare a utilajului		
		Incercare-proba in functie		
		Montarea indicatoarelor "Trecere este interzisa" s.a. necesare		
		Cheltuieli pentru darea in exploatare		
		Energia electrica pentru scopuri generale		

INVESTITOR

Alexandru CAFTANAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Organizatorul licitației publice Î.M. DCC a Primăriei, mun. Chișinău

Denumirea obiectivului Reparația capitală și schimbarea acoperișului de tip moale în acoperis de tip rigid la Liceul "Kiril și Metodiu" din str. B. P. Hașdeu, 72, reparația sălii festive

DEVIZ PE OBIECT

Costul total : *** mii lei

<i>Nr d/0</i>	<i>Nr deviz</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Lucrări de constr.</i>	<i>Lucrări de montaj</i>	<i>Utilaj</i>	<i>Alte chelt</i>	<i>Total mii lei</i>
1	2-1-1	Arhitectura	*				*
2	2-1-2	Incalzire și ventilare	*	*	*	*	*
3	2-1-3	Lucrări electrotehnice		*	*	*	*
4	2-1-4	Semnalizarea incendiu		*	*	*	*
5	2-1-5	Platforma „STAIRMAX”		*	*	*	*
		Total:	*	*	*	*	*
		TVA-20%	*	*	*	*	*
		Total:	*	*	*	*	***

APROBAT:

INVESTITOR _____ Alexandru CAFTANAT

L.Ș.