

Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de Arta din or.Cricova

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Constructii din beton armat (410-2023-CBA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Consolidare gol usa U3		
1	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m	6,400
2	RpCU06F1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	3,000
3	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000
4	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	10,000
5	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Bulon M12 cu piulita si saiba L=600 mm	buc	4,000
6	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu ϕ12AI L=530 mm	buc	6,000
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	164,390
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ΓΦ-21 sau analog si doua straturi de email ПΦ-115 sau analog	t	0,165

Elaborat

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de Arta din or.Cricova

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Solutii arhitecturale (410-2023-SA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontari		

1	2	3	4	5
1	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demolarea placilor ceramice de pe peretii interiori	m2	111,000
2	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc / Demolarea podelelor din linoleum	m2	1 069,900
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demolarea podelelor din placi ceramice	m2	42,900
4	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag / Demolarea podelelor din parchet din scanduri	m2	59,600
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demolare sapa existenta	m2	677,300
6	RpCM33F	Demontarea placajelor din sticla / Demolare oglinzi	m2	50,000
7	RpCU11A	Desfacerea sobelor necaptusite / Demolare soba	m3	9,500
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc / Demolarea balustradelor nichelate in sala de dans (55,0 ml)	kg	550,000
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demonate usi	m2	51,450
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Desfacere tencuiala de pe tavan	m2	417,700
11	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Desfacere 60 % din tencuiala de pe pereti	m2	1 007,300
12	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	6,360
13	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	572,000
14	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	97,820
15	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	97,820
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	97,820
		Capitolul 2. Executare gauri		
17	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	0,570
		Capitolul 3. Izolare fonica pereti din caramida		
18	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 FASROCK sau analog gr.80 mm	m2	115,400
		Capitolul 4. Pereti despartitori		
19	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC gr.=12,5 cm;cu grosimea 125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie din vata minerala gr.=50mm 35kg/m3, cu inaltimea pina la 4 m	m2	55,200
		Capitolul 5. Finisari pardosea Capitolul 5.1. Incaperea 35		
20	RpCK10C	Raschetarea parchetului de stejar sau fag, executata mecanizat, cu discuri abrazive	m2	75,000
21	RpCK11A	Finisarea - prin ceruirea si lustruire - a pardoselilor	m2	75,000
		Capitolul 5.2. Incaperea 18		
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	59,600

1	2	3	4	5
23	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	59,600
24	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	59,600
25	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	59,600
26	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperi mai mare de 16 mp / Parchet gr.=10 mm pe strat termoizolant gr.=3 mm; se modifica:Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm in Plinta PVC consum-0,4719 m/m2	m2	59,600
		Capitolul 5.3. Incaperea 8,9,10,11,12,13,14,15,19,20,21,22,25,26,27,28,29,31,34,36,37,40,41		
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	529,700
28	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	529,700
29	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperi mai mare de 16 mp / Laminat gr.=10 mm pe strat termoizolant gr.=3 mm; se modifica:Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm in Plinta PVC	m2	529,700
		Capitolul 5.4. Incaperea 4,5,6,7,16,17,30,32,33,36a,42,43,46		
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	88,000
31	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	88,000
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie cu suprafata rugoasa gr.=10mm	m2	88,000
		Capitolul 5.5. Incaperea 23,24,44,45		
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	27,100
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	27,100
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	27,100
36	IzF20B	Etansarea rosturilor de imbinare intre pereti si pardoseli cu Banda izolanta tip "Ceresit CL 152" sau analog / se	m	40,000

1	2	3	4	5
		exclude:Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064;Lemne de foc de rasinoase (deseuri);Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340		
37	IzF04A	Strat hidroizolant executat la pardoseli si pereti, cu "Ceresit CL 50" (consum 1,05 kg/m2) sau analog aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,000
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	27,100
39	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2	-27,100
40	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie cu suprafata rugoasa gr.=10mm	m2	27,100
		Capitolul 5.6. Incaperea 6		
41	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie cu suprafata rugoasa gr.=10mm	m2	47,800
		Capitolul 6. Finisari tavan		
42	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	417,700
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	417,700
44	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	417,700
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	417,700
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa,aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	390,600
47	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa hidrozistent,aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	27,100
		Capitolul 7. Finisari pereti Capitolul 7.1. Nota conform plansei nr.16		
48	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	264,000
		Capitolul 7.2. Tip 1		
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	937,500
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 562,500
51	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	1 562,500
52	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	91,300
53	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	91,300
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 653,800
55	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 653,800
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 653,800

1	2	3	4	5
57	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 653,800
58	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	49,620
		Capitolul 7.3. Tip 2		
59	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	116,300
60	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	36,000
61	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	36,000
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	36,000
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	36,000
64	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	36,000
65	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg	1,100
		Capitolul 7.4. Alte lucrari		
66	CI18A	Placaje cu placi emailate sau melaminate din fibre de lemn aplicate prin lipire cu adeziv pe tencuiala driscuita fin la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala (aplicativ) / Panouri din placi smaluite h=2,1m; se exclude:Pervaz din lemn	m2	80,300
67	CI18A	Placaje cu placi emailate sau melaminate din fibre de lemn aplicate prin lipire cu adeziv pe tencuiala driscuita fin la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala (aplicativ) / Oglinda; se exclude:Pervaz din lemn	m2	55,000
		Capitolul 8. Tamplarii Capitolul 8.1. Parter		
68	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dreapta din aluminiu cu punte termica si geamuri armate U1 1000x2100(h) - 9 buc	m2	18,900
69	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dreapta din aluminiu cu punte termica si geamuri armate U1* 900x2100(h) - 1 buc	m2	1,890
70	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga din aluminiu cu punte termica si geamuri armate U2 1000x2100(h) - 2 buc	m2	4,200
71	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga din aluminiu cu punte termica oarba U2* 1000x2100(h) - 2 buc	m2	4,200

1	2	3	4	5
72	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	12,000
73	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dreapta oarba din aluminiu U3 900x2100(h) - 2 buc	m2	3,780
74	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga oarba din aluminiu U3* 900x2100(h) - 2 buc	m2	3,780
75	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga din aluminiu U5 700x2100(h) - 2 buc	m2	2,940
76	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 / Usa exterioara in doua canaturi din aluminiu U6 1500x2100(h) - 1 buc	m2	3,150
		Capitolul 8.2. Etaj		
77	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dreapta din aluminiu cu punte termica si geamuri armate U1 1000x2100(h) - 3 buc	m2	6,300
78	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga din aluminiu cu punte termica si geamuri armate U2 1000x2100(h) - 2 buc	m2	4,200
79	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	5,000
80	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dreapta oarba din aluminiu U3 900x2100(h) - 1 buc	m2	1,890
81	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga oarba din aluminiu U3* 900x2100(h) - 1 buc	m2	1,890
82	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa stanga din aluminiu U5 700x2100(h) - 2 buc	m2	2,940
83	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 / Usa dulapurilor din aluminiu U7 1700x2100(h) - 1 buc	m2	3,570
		Capitolul 9. Pandus		
84	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc.,	m3	12,200

1	2	3	4	5
		executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite		
85	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,112
86	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	24,000
87	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	35,950
88	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C10/12.5 (M150) F50	m3	6,000
89	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	6,200
90	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,062
91	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Gresie cu suprafata rugoasa gr.=10mm	m2	6,300
		Capitolul 10. Balustrade		
92	CH06A	Balustrada din otel nichelat, h=900 mm, in set conform Plansei 19 din 410-2023-SA (Mina curenta teava ϕ 50mm; Stilpi teava 20x20, pas 900; Elemente orizontale 3buc, teava 12x12)	m	19,200
93	CH06A	Balustrada din otel nichelat cu 2 mani curente, h=900 mm, in set conform Plansei 22 din 410-2023-SA (Mina curenta teava ϕ 40x2mm; Stilpi teava 20x20, pas 750-900)	m	41,000
94	CH06A	Mana curenta din otel nichelat montata in perete, h=900 mm	m	12,600
		Capitolul 11. Acoperis		
95	CC03C	Montare plase sudate Bp1 4x150x150	kg	772,200
96	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	572,000
97	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 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 150, se adauga sau se scade / $k=4$ la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2	572,000
98	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	572,000
99	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate clasa business, Linocrom sau analog, lipite cu flacara in sistem bistrat (HPP - stratul inferior, TKP - stratul superior), pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Consum Membrana bituminoasa HPP = 1.15 m2/m2; Membrana bituminoasa TKP = 1.15 m2/m2	m2	572,000
100	RpSB41A	Montarea aeratoarelor din polipropilena pentru acoperis	buc	12,000

Elaborat

(semnatura, numele, prenumele)

L.Ş.

Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor interioare a cladirii Scolii de Arta din or.Cricova

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare (410-2023-RAC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Водомерный узел		
1	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Обратный клапан ф15	buc	1,000
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый ф15	buc	1,000
3	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000
4		Переход стальной сварной ф20*15	buc	2,000
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	1,000
6		Патрубок стальной ф15 L=150 mm	buc	1,000
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф15	buc	2,000
		Capitolul 1.2. Водопровод		
8	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф15	buc	15,000
9	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф20	buc	5,000
10	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Регулятор давления "после себя" ф15	buc	2,000
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый ф15	buc	2,000
12	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран шаровый ф15	buc	2,000
13	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Муфта переходная из ковкого чугуна ф20x25	buc	2,000
14	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" / Муфта переходная сталь-полипропилен ф20x25	buc	16,000
15	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Муфта переходная сталь-полипропилен ф15x20	buc	2,000
16	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Угольник из ковкого чугуна ф20	buc	2,000
17		Тройник полипропиленовый ф20	buc	14,000
18		Тройник полипропиленовый ф25	buc	1,000
19		Тройник полипропиленовый ф25x20	buc	2,000
20		Угольник полипропиленовый ф20	buc	16,000
21		Угольник полипропиленовый ф25	buc	3,000
22		Муфта переходная полипропилен ф20x25	buc	2,000
23	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" /	buc	20,000

1	2	3	4	5
		Гибкий шланг для воды 1/2" L=500 mm		
24	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Трубопровод из полипропиленовых труб ф20x2,1; se exclude cot,teu,mufa,reductie	m	45,000
25	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Трубопровод из полипропиленовых труб ф25x2,5; se exclude cot,teu,mufa,reductie	m	62,000
26	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" / Трубопровод из ст. водогазопроводных оцинк. труб ф20; se exclude cot,teu,mufa,reductie,niplu	m	10,000
27	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" / Трубопровод из ст. водогазопроводных оцинк. труб ф15; se exclude cot,teu,mufa,reductie,niplu	m	4,000
28	SB30A	Металл для крепления трубопроводов	kg	2,000
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Шланги теплоизоляционные "Armaflex" для ф25	m	60,000
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm/Шланги теплоизоляционные "Armaflex" для ф20	m	45,000
31	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 20 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для ф20	buc	10,000
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 20 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем двойной для ф20	buc	10,000
33	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 25mm,pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для ф25	buc	4,000
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri 20 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем двойной для ф25	buc	12,000
35	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	107,000
36	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	107,000
37	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	14,000
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	14,000
		Capitolul 1.3. Канализация		
39	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз керамический с косым	buc	3,000

1	2	3	4	5
		выпуском		
40	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз керамический с прямым выпуском	buc	2,000
41	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Умывальник керамический малый с креплением на пьедестале	buc	4,000
42	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ревизия полипропиленовая ф110	buc	3,000
43	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Тройник из полиэтиленовых канализационных труб ф50	buc	4,000
44	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Тройник из полиэтиленовых канализационных труб ф110	buc	4,000
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Тройник из полиэтиленовых канализационных труб ф110*50	buc	4,000
46	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Крест крест из полиэтиленовых канализационных труб ф110	buc	1,000
47	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Отвод полипропиленовый 45* ф100	buc	2,000
48	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Отвод полипропиленовый 45* ф50	buc	2,000
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Переход из полипропил. труб ф50*100	buc	2,000
50	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Заглушка полипропиленовая ф50	buc	2,000
51	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Заглушка полипропиленовая ф100	buc	2,000
52	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Клапан воздушный канализационный ф100	buc	1,000
53	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ф50	m	10,000
54	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб ф100	m	26,000
55	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Хомут для крепления трубопроводов ф100	buc	6,000

1	2	3	4	5
56	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri / Хомут противопожарный ф100	buc	3,000
57	SF04A	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m	3,600
		Capitolul 1.4. Демонтаж		
58	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianță, complet echipat / Демонтаж унитаза	buc	3,000
59	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianță, inclusiv accesoriile / Демонтаж умывальников	buc	3,000
60	RpSB01A	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm / Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб ф50	m	10,000
61	RpSB01C	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm / Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб ф100	m	20,000
62	RpSA04A	Demontarea teviilor din policlorura de vinil (PVC) neplastifiată tip greu existentă în interiorul clădirii, la legături, coloane, sau conducte de distribuție, având diametru de 12 mm - 50 mm / Демонтаж пластиковых трубопроводов ф20	m	20,000
63	RpSA03A	Demontarea teviilor din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 1/2"-1" / Демонтаж трубопроводов из стальных труб ф20	m	20,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
64	SE53A	Contor de apă cu palete, cu racorduri olandeze	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
65		Водомер крыльчатый в антимагнитном исполнении ф15	buc	1,000
66		Водомер крыльчатый для горячей воды ф15	buc	1,000

Elaborat

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Reparația capitală cu replanificarea încăperilor interioare a clădirii Școlii de Arta din or. Cricova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 Încălzire, ventilare, condiționare (410-2023-IVC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Capitolul 1.1. Отопление		
1	IB05C	Radiatoare din fontă, corpul de radiator având peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/36 sau analog	buc	2,000
2	IB05C	Radiatoare din fontă, corpul de radiator având peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/30 sau analog	buc	3,000

1	2	3	4	5
3	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/27 sau analog	buc	9,000
4	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/26 sau analog	buc	4,000
5	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/25 sau analog	buc	1,000
6	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/24 sau analog	buc	2,000
7	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/23 sau analog	buc	2,000
8	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/22 sau analog	buc	4,000
9	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/28 sau analog	buc	1,000
10	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/27 sau analog	buc	6,000
11	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/23 sau analog	buc	1,000
12	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/22 sau analog	buc	7,000
13	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/18 sau analog	buc	2,000
14	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/17 sau analog	buc	5,000
15	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/16 sau analog	buc	1,000
16	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/15 sau analog	buc	2,000
17	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/14 sau analog	buc	3,000
18	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/11 sau analog	buc	2,000
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	348,000
20		Kit montaj radiator	buc	57,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2" sau analog	buc	57,000
22		Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	48,000
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8"	buc	57,000

1	2	3	4	5
		-1/2" / Вентиль радиаторный угловой запорный ф1/2"		
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран воздухоподпускной радиаторный	buc	57,000
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран сливной ф15	buc	10,000
26	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф20x2.8	m	370,000
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф20x2.8 (fitinguri)	m	111,000
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф25x3.5	m	190,000
29	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф25x3.5 (fitinguri)	m	57,000
30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m	370,000
31	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m	190,000
32	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15	m	5,000
33	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15 (fitinguri)	m	2,000
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф20	m	95,000
35	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф20 (fitinguri)	m	38,000
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	45,000

1	2	3	4	5
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба водогазопроводная лёгкая ф25		
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба водогазопроводная лёгкая ф25 (fitinguri)	m	18,000
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф32	m	80,000
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф32 (fitinguri)	m	32,000
40	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Труба водогазопроводная лёгкая ф40	m	15,000
41	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Труба водогазопроводная лёгкая ф40 (fitinguri)	m	6,000
42	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Труба стальная электросварная ф57x2.8	m	10,000
43	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Труба стальная электросварная ф57x2.8 (fitinguri)	m	4,000
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m	80,000
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф40	m	15,000
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф57	m	10,000
47	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei / Grund ГФ-021 sau analog, vopsea БТ-177 sau analog	m	240,000
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	162,000
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль dy15	buc	4,000

1	2	3	4	5
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль dy20	buc	28,000
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран воздухоподпускной	buc	10,000
52	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Плинтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m	190,000
53	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	705,000
54	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	105,000
55	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	705,000
56	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	105,000
57	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	269,370
		Capitolul 1.2. Вентиляция		
58	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.78 pentru diametrul 270 mm si adincimea 500 mm	buc	4,000
59	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.57 pentru diametrul 225 mm si adincimea 500 mm	buc	14,000
60	RCsB31M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm / k=4.50 pentru adincimea 500 mm	buc	1,000
61	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=4.50 pentru adincimea 500 mm	buc	1,000
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, настенной установки, снабженные жалюзи, регулируемые в горизонтальном направлении 150x100	buc	4,000
63	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	13,300
64	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 / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	13,300
65	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata	m2	13,300

1	2	3	4	5
		de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare		
66	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	13,300
67	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	4,200
68	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,7 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Зонт 450x770/H=250 (1 buc); 450x820/H=250 (1 buc); 750x915/H=250 (2 buc) по серии 5.904-51	m2	6,600
		Capitolul 1.3. Демонтаж		
69	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente din fonta	buc	57,000
70	RpIB11E	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 8-18 tevi	buc	16,000
71	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	228,000
72	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	4,150
73	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	4,150
74	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,150
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Отопление		
75	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / ASV-PV, ASV-M	buc	4,000
76	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc	6,000
		Capitolul 2.2. Вентиляция		
77	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	buc	24,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Отопление		
78		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	2,000
79		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	2,000
80		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000
81		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	2,000
82		Клапан балансировочный ручной запорно-	buc	2,000

1	2	3	4	5
		измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M sau analog		
83		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Вентиляция		
84		Вентиляционная система L=600 м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc	4,000
85		Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc	14,000
86		Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc	1,000
87		Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc	1,000
88		Вентилятор бытовой для ванн L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc	1,000
89		Вентилятор бытовой для ванн L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc	3,000

Elaborat

(semnătura, nume, prenumele)

L.Ş.

**Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de Arta din or. Cricova**

Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5

Solutii termomecanica (410-2023-SM)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Арматура		
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	4,000
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	3,000
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	5,000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	2,000
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,000
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,000
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,000
8	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,000
9	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,000
10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	2,000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6 МПа	buc	3,000
		Capitolul 1.2. КИП		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран трехходовой к манометру тип 14М1-16	buc	7,000
14	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду50 (ТМЧ-143-87)	buc	2,000
15	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25 (ТМЧ-144-87)	buc	1,000
16	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=80 град (ТКЧ-3136/87)	buc	5,000
17	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca	buc	2,000

1	2	3	4	5
		pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=225 град (ТКЧ-3138/87)		
18	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 57x2.5	m	22,000
19	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 57x2.5 (fitinguri)	m	8,800
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 32x2	m	18,000
21	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 32x2 (fitinguri)	m	7,200
22	AcA05B	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1" / Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 25	m	12,000
23	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4" / Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 20	m	15,000
24	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба водогазопроводная ϕ 15	m	10,000
25	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба водогазопроводная ϕ 15 (fitinguri)	m	4,000
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	14,700
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	47,000
28	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	37,000
29	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	40,000
30	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	37,000
31	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3. Изолация трубопроводов		
32	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,380
33	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	0,280
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	45,900
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	45,900
		Capitolul 1.4. Демонтаж		
36	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	15,000
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm / Грязевик ф65	buc	1,000
38	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm / Задвижка стальная фланцевая ф65	buc	2,000
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc	1,000
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,275
41	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,275
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,275
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Оборудование		
43	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,000
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Аппарат магн. обработки воды	buc	1,000
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Арматура		
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 2" / Регулятор расхода и давления	buc	1,000
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc	2,000
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc	2,000
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.3. КИП		
51	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă	buc	3,000
52	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc	7,000
53	IA18I	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: teacă pentru termometru / Закладные конструкции	buc	10,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Оборудование		
54		Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000
57		Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Арматура		
58		Регулятор расхода и давления РР-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	2,000
60		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000
61		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000
62		Перепускной клапан	buc	1,000
		Capitolul 3.3. КИП		
63		Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	3,000
64		Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc	7,000
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	2,000
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000

Elaborat

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de Arta din or. Cricova**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6 **Retele electrice interioare (410-2023-EEF/IEI)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	----------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	350,000
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	350,000
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	25,000
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	25,000
5	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	320,000
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	320,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ЦМП	buc	1,000
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 / ЦП	buc	10,000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Separator de sarcina	buc	10,000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Contactor modular	buc	3,000
11	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupatoare automate	buc	42,000
12	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupatoare de curent diferential	buc	22,000
13	10-01-039-06	Piese diverse: Пост однокнопочный, cu pregatire loc de montare	buc	1,000
14		Пост управления кнопочный ПКЕ-222-1	buc	1,000
15		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	14,000
16		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	28,000
17	08-01-121-1	Acumulator / Sursa de alimentare de rezerva	buc	1,000
18	08-03-575-1	Dispozitiv: Fotoreleu	buc	1,000
19	08-03-575-1	Dispozitiv: Detector miscare infrarosu	buc	1,000
20	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	1,710
21	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,290
22	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,150
23	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	4,000
24	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,200
25		Лампа светодиодная трубчатая, U _n =220В, P _n =10 Вт, ЛСТ 1x10	buc	742,000
26		Лампа светодиодная, E27, U _n =220В, P _n =10 Вт, ЛЛ 1x10	buc	19,000
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,950
28	pret furnizor	Priza instalatie inchisa, cu un contact de legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	95,000
29	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,280
30	pret furnizor	Bloc din 2 prize, instalatie inchisa, cu un contact de legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	14,000
31	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,360
32	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	32,000
33	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 10A, 220V	buc	4,000

1	2	3	4	5
34	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,270
35	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	24,000
36	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP54, 10A, 220V	buc	3,000
37	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,260
38	pret furnizor	Comutator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	18,000
39	pret furnizor	Comutator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	8,000
40	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza de distributie	100 buc	0,450
41		Cutie de distributie	buc	45,000
42		Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	212,000
43	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	14,610
44		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	1 461,000
45	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	7,860
46		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.3x2,5 mm2	m	786,000
47	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	1,700
48		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.5x4,0 mm2	m	170,000
49	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 mm2	100 m	0,220
50		Cablu din cupru BBΓнг(A) LS-0,66 sec.5x16,0 mm2	m	22,000
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	4,520
52		Cablu necombustibil din cupru BBΓнг(A) FR LS-0,66 sec.3x1,5 mm2	m	415,000
53		Cablu necombustibil din cupru BBΓнг(A) FR LS-0,66 sec.5x4,0 mm2	m	37,000
54	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,320
55		Cablu din cupru KBBΓнг(A) FRLSLTx-0,66 sec.4x1,5 mm2	m	32,000
56	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru pina la 25 mm	100 m	27,600
57		Труба гофрированная ПВХ d=20мм	m	1 790,000
58		Труба гофрированная ПВХ d=25мм	m	970,000
59	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, diametru 40 mm	100 m	0,040
60		Труба гофрированная ПВХ d=40мм	m	4,000
61	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,200
62	pret furnizor	Лоток металлический перфорированный 50x50x3000 mm	m.l.	20,000
63	pret furnizor	Крышка для перфорированного лотка 50x50x3000 mm	m.l.	20,000
64	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice	buc	4,000
65	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	85,000
66	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : prize si intrerupatoare	buc	80,000
		Capitolul 3. Utilaj		

1	2	3	4	5
67	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММ-1-0 УХЛ3, IP65	buc	1,000
68	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИРВ-363	buc	3,000
69	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИРВ-243	buc	2,000
70	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИРВ-183	buc	3,000
71	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat incastat, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИРВ-123	buc	2,000
72	pret furnizor	Intrerupator de sarcina I _H =100A, tip BH32/3P/100A sau analog	buc	1,000
73	pret furnizor	Intrerupator de sarcina I _H =20A, tip BH32/3P/20A sau analog	buc	9,000
74	pret furnizor	Contactator magnetic Ip.=65A KM-380B/65A	buc	1,000
75	pret furnizor	Contactator magnetic Ip.=20A KM-380B/20A	buc	2,000
76	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car.C, I _H =20A, tip BA47-29/3P/C20A sau analog	buc	7,000
77	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/3P/C10A sau analog	buc	1,000
78	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.C, I _H =10A, tip BA47-29/1P/C10A sau analog	buc	9,000
79	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.C, I _H =6A, tip BA47-29/1P/C6A sau analog	buc	1,000
80	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.B, I _H =6A, tip BA47-29/1P/B6A sau analog	buc	22,000
81	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, car.B, I _H =4A, tip BA47-29/1P/B4A sau analog	buc	2,000
82	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 30mA, tip АВДТ32/C16/30mA sau analog	buc	21,000
83	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, I _H =16A, 10mA, tip АВДТ32/C16/10mA sau analog	buc	1,000
84	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva U _H =380B, S _H =3,0kBA, IP54 ИБП-380-3,0	buc	1,000
85	pret furnizor	Fotoreleu ФР-601	buc	1,000
86	pret furnizor	Detector de miscare infrarosu	buc	1,000
87	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, incastat, U _H =220B, P _H =4x10 Вт, IP20 de tip OPL/S LED 410 sau analog	buc	171,000
88	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, incastat, U _H =220B, P _H =2x10 Вт, IP20 de tip OPL/S LED 210 sau analog	buc	16,000
89	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, incastat, U _H =220B, P _H =4x10 Вт, IP54 de tip ALS.OPL/S LED 410 sau analog	buc	13,000
90	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, montare pe tavan, U _H =220B, P _H =1x10 Вт, IP54 de tip CD LED 120 sau analog	buc	15,000
91	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, montare pe perete/tavan, pentru montare exterioara, U _H =220B, P _H =1x10 Вт, IP65 de tip NBT LED 120 sau analog	buc	4,000
92	pret furnizor	Indicator de iluminat tip MIZAR S LED 10W, IP54 sau analog	buc	20,000

Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor interioare a cladirii Scolii de Arte din or. Cricova

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7 Semnalizarea de incendiu (410-2023-SI)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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	45,000
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	45,000
3	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	75,000
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	75,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	10-08-001-02	Aparate receptoare: Concentrator: Dispozitiv logic - centrala detectie incendiu adresabila modulara	buc	1,000
6	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul extensie 8 zone	buc	2,000
7	08-01-121-1	Acumulator capsulat	buc	2,000
8	08-03-575-1	Montarea in panou a Modul cu releu	buc	2,000
9	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Detector de fum cu baza	buc	83,000
10	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: Declansator manual de alarma de incendiu	buc	7,000
11	10-04-066-06	Aparataj de perete: Semnalizator optic si acustic	buc	8,000
12	08-03-575-1	Montarea in panou a Releu, Rezistor, Diod	buc	20,000
13	pret furnizor	Rezistor MJIT 0,25-4,3 kOM +5%	buc	20,000
14	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 mm2	100 m	9,210
15		Cablu de semnalizare incendiu ecranat KOPKEH FRHF FE180/E30-90 sec. 1x2x0,8 mm2	m	770,000
16		Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 2x1,5 mm2	m	140,000
17		Cablu de alimentare de curpu BBΓHΓ-FRLS sec 3x1,5 mm2	m	11,000
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	8,500
19		Teava polivinilhlorid PVC φ16mm	m	850,000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,020
21		Tub gofrat metalic φ16mm	m	2,000
22		Piese metalice (material de fixare)	kg	15,000
		Capitolul 3. Utilaj		
23	pret furnizor	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20, EN54-2, EN54-4, EN54-13 tip SmartLine 020-4 "INIM" sau analog	buc	1,000
24	pret furnizor	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu, EN54-2, EN54-13 tip SmartLine /8Z "INIM" sau analog	buc	2,000
25	pret furnizor	Baterii acumulate AKБ-12V; 7Ah	buc	2,000
26	pret furnizor	Modul cu releu tip REL1INT "INIM" sau analog	buc	2,000
27	pret furnizor	Detector de fum, adresabil de tip ED100 "INIM" sau analog	buc	91,000
28	pret furnizor	Doza de montare pentru detectoare EB0030 "INIM" sau analog	buc	91,000

1	2	3	4	5
29	pret furnizor	Soclu pentru detectoare EB0010 "INIM" sau analog	buc	91,000
30	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, EN54-11 de tip IC010 "INIM" sau analog	buc	7,000
31	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic de alarma, de exterior tip Ivy "INIM" sau analog	buc	1,000
32	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, 102 dBA, 24 Vdc, 46 mA, IP33, EN54-3, EN54-13 tip IS0020RE "INIM" sau analog	buc	7,000
33	pret furnizor	Soclu de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020 "INIM" sau analog	buc	8,000

Elaborat

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.