

# Renovarea sistemului de incalzire la Gimnaziul Stefan cel Mare din or.Nisporeni

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațile de lucrări №

### Deviz-oferta №

#### Incalzire. Bloc V si galeria.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>						
1	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,0 mm	m	30,00		
2	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 mm	m	38,00		
3	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 mm	m	60,00		
4	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 mm	m	80,00		
5	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 20x2,8 mm (PP-RCT Fiber Basalt Plus)	m	155,00		
6	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 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus)	m	58,00		
7	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	293,00		
8	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	128,00		

9	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	293,00		
10	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	128,00		
11	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 20x2,8 mm (PP-RCT Fiber Basalt Plus, fitingi 30%)	m	46,50		
12	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 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus, fitingi 30%)	m	17,40		
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma Korado, 11K-500-500, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00		
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-600, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00		
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-800, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00		
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1000, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00		
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1200, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,00		
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma Korado, 22K-500-1400, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	3,00		
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1000, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	4,00		
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1100, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00		
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc	4,00		

		lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1200, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)				
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma Korado, 33K-500-1400, cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,00		
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (element termostatic interval de temperaturi 6-26°C, RA 2990 "Danfoss")	buc	14,00		
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa cu reglare unghiulara prestabilita RA-N-Y "Danfoss")	buc	14,00		
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (supapa cu inchidere unghiulara RLV-Y "Danfoss")	buc	14,00		
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru reglare manuala)	buc	9,00		
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere unghiulor)	buc	9,00		
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (aerisitor automat)	buc	10,00		
29	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	40,00		
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm (cilindri de vata minerala gr.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL)	m	30,00		
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (cilindri de vata minerala gr.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL)	m	38,00		
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (cilindri de vata minerala gr.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL)	m	54,00		
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (cilindri de vata minerala gr.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu, ISOTEC-KK-AL)	m	55,00		
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (izolatia termica cutie tubulara cu	m	3,00		

		banda autocolanta gr.10 mm, TUBEX)				
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (izolatie termica cutie tubulara cu banda autocolanta gr.10 mm, TUBEX)	m	4,00		
36	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (plinta pentru 2 tevi (poliprop.))	m	75,00		
37		Cutie din gips-carton pentru 2 tevi (PE3).				
38	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (cutie din gips-carton)	m2	55,00		
39	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. (gr.3 mm)	m2	55,00		
40	CF51B k=2	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	-55,00		
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	55,00		
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	55,00		
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	55,00		
44	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (colt pentru o cutie)	m	78,00		
45		Lucrari de finisare sub radiatoare				
46	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	27,00		
47	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	27,00		
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	27,00		
49	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	27,00		
50	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	27,00		
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	27,00		

52	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	27,00		
53	CO18A	Usite de curatire gata confectionate la cosuri de fum (usi de inspectie)	buc	8,00		
54	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (L=0,57 m)	buc	8,00		
55	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (L=0,4 m)	buc	4,00		
56	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (L=0,2 m)	buc	2,00		
57	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2,0 mm (L=0,1 m)	buc	2,00		
58	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (L=0,4 m)	buc	14,00		
59	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 76x3,0 mm (L=0,5 m)	buc	2,00		
60	RCsU05 G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	12,00		
61	RCsB28 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,17		
62	RCsB04 D	Beton marfa procurat din statii si turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte B7,5	m3	0,24		
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	120,00		
64	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (cleme pentru fixare tevilor din polipropilena)	buc	146,00		
65	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (cleme pentru fixare tevilor din polipropilena)	buc	54,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						

Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
66	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 32-50 mm (регулятор перепада давления)	buc	5,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
67		Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-M, Dn25 mm	set	1,00		
68		Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-M, Dn20 mm	set	2,00		
69		Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-I, Dn20 mm	set	1,00		
70		Completa: - regulator presiune ASV-PV Dn15 mm; - clapeta masurare ASV-I, Dn15 mm	set	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**