

**Renovarea sistemului de  
incalzire la Gimnaziul din  
s.Marinici, raionul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2  
Incalzirei (Bloc D)**

**Valoarea de deviz 42 939 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32x2,0 mm	m	13,000	49,144 23,503	638,873 305,542
2	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25x2,0 mm	m	21,000	43,918 20,146	922,276 423,058
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	21,000	4,137 3,777	86,883 79,323
4	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	13,000	5,067 4,617	65,867 60,017
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a	m	21,000	3,358 3,358	70,510 70,510

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
6	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	13,000	4,197 4,197	54,561 54,561
7	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-RST Fiber Basalt Plus)	m	18,000	36,144 14,690	650,599 264,411
8	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	9,000	46,833 16,788	421,498 151,092
9	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	27,000	4,137 3,777	111,707 101,987
10	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	27,000	3,358 3,358	90,655 90,655
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-RST	m	5,400	36,144 14,689	195,179 79,323

1	2	3	4	5	6	7
		Fiber Basalt Plus, fitingurile 30%)				
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, fitingurile 30%)	m	2,700	46,833 16,788	126,450 45,328
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-800, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	4,000	911,460 20,985	3 645,840 83,940
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-1400, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,000	1 474,914 27,280	2 949,827 54,561
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-900, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,000	1 497,290 20,985	1 497,290 20,985
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-1000, in complet cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,000	1 616,460 20,985	1 616,460 20,985
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere pentru radiator)	buc	16,000	140,015 6,295	2 240,240 100,728
18	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	16,000	113,765 6,295	1 820,240 100,728

1	2	3	4	5	6	7
19	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (completa: - regulator presiune ASV-PV; - clapeta masurare ASV-M)	buc	1,000	3 857,963 159,486	3 857,963 159,486
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (supapa de echilibrare manuala, MSV-BD Danfoss)	buc	2,000	670,015 6,295	1 340,030 12,591
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru drenaj)	buc	4,000	40,845 6,295	163,380 25,182
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,000	34,745 19,726	208,468 118,355
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	13,000	126,855 21,405	1 649,111 278,261
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	8,000	112,435 21,405	899,477 171,238
25	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x10 mm (izolatia termica cutie tubulara cu banda autocolanta gr.10 mm, Tubex)	m	3,000	23,036 17,627	69,107 52,882
26	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara	m2	20,000	125,142 75,000	2 502,847 1 500,008

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie (копоб)				
27	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	20,000	63,086 51,203	1 261,728 1 024,068
28	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	-20,000	24,911 20,146	-498,212 -402,912
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	20,000	27,315 23,084	546,291 461,670
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	20,000	2,874 1,259	57,482 25,182
31	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	20,000	33,194 23,084	663,890 461,670

	Total	lei	29 924
	Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	1 349
	Transportarea materialelor	5,00 %	1 194
	Cheltuieli de regie	7,00 %	2 273
	Beneficiu de deviz	3,00 %	1 042
	TVA	20,00 %	7 157
	<b>Total deviz:</b>		<b>42 939</b>
	<b>Inclusiv salariu</b>		<b>5 996</b>

Intocmit

SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea sistemului de  
incalzire la Gimnaziul din  
s.Marinici, raionul Nisporeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2  
Incalzirei (Bloc D)**

**Valoarea de deviz 42 939 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 2:</b>				

**Manopera :**

1.	7112020030100	Specialist	h-om	1,860	41,97	78,064
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	9,000	41,97	377,730
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	14,800	41,97	621,156
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	54,920	41,97	2 304,993
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,970	41,97	502,381
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,600	41,97	486,852
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,960	41,97	40,291
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000	41,97	83,940
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	35,740	41,97	1 500,008
<b>Total manopera</b>						<b>5 996</b>

**Materiale:**

1.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,015	15,30	0,229
2.	1542126108945	Ulei de în siccativat	kg	0,018	17,50	0,315
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,300	5,00	6,500
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,616	33,30	20,513
5.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	30,150	0,65	19,598
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,240	20,00	4,800
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,194	8,00	9,552
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,682	20,00	53,640
9.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,000	9,10	27,300
10.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,212	42,00	50,904
11.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	8,000	18,10	144,800
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,308	22,50	29,430
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,912	30,00	27,360
14.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,759	17,23	30,308
15.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	5,447	3,99	21,734
16.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,180	30,83	5,549
17.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	15,226	0,45	6,852
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,080	12,50	1,000
19.	25212167010001	Teava din otel, avind diametrul de 32x2,0 mm	m	13,195	22,93	302,495
20.	25212167010002	Teava din otel diametrul de 25x2,0 mm	m	21,315	21,67	461,896
21.	25212167100001 1	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 20x2,8 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus, fitingurile 30%)	m	5,562	20,83	115,856
22.	25212167100001 2	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus, fitingurile 30%)	m	2,781	29,17	81,122

23.	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 20x2,8 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus)	m	18,540	20,83	386,188
24.	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus)	m	9,270	29,17	270,406
25.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	47,235	1,50	70,852
26.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,200	1,55	1,860
27.	2653102100831	Amestec uscat	kg	85,600	1,55	132,680
28.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	21,098	3,99	84,181
29.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	21,105	23,61	498,289
30.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,000	5,00	50,000
31.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	14,773	4,50	66,478
32.	2710703520285	Profil de suport	m	44,220	6,00	265,320
33.	272210330557819d	Teava neagra pentru instalatii Dn 25 mm	m	1,000	14,00	14,000
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,102	12,30	1,255
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,739	12,96	9,578
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400	8,00	3,200
37.	282211570000013d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-800, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	4,000	885,84	3 543,360
38.	282211570000014d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-1400, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	2,000	1 441,67	2 883,340
39.	282211570000015d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-900, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,000	1 471,67	1 471,670
40.	282211570000016d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-1000, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,000	1 590,84	1 590,840
41.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	0,90	7,200
42.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	259,491	0,07	18,164
43.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,50	4,000
44.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,60	4,800
45.	287527420510017	Robinet cu mufa, diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere pentru radiator)	buc	16,000	132,50	2 120,000
46.	287527420510018	Robinet cu mufa, diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru reglare manuala)	buc	16,000	106,25	1 700,000
47.	287527420510020d	Supapa de echilibrare manuala, MSV-BD Danfoss, diametrul nominal de 20 mm	buc	2,000	662,50	1 325,000
48.	287527420510021d	Robinet cu mufa / avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru drenaj)	buc	4,000	33,33	133,320
49.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	11,00	22,000
50.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	26,000	1,00	26,000
51.	291313734372419	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (completa: - regulator presiune ASV-PV; - clapeta masurare ASV-M)	buc	1,000	3 637,50	3 637,500
52.	33205173522323d	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	14,060	97,50	1 370,850
53.	33205173522324d	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	8,652	84,17	728,239
54.	33205173522325d	Termoizolatie conducte , avind diametrul si grosimea de la D=25x10 mm (izolatie termica cutie tubulara cu banda autocolanta gr.10 mm, Tubex)	m	3,245	5,00	16,225
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080	14,00	1,120

56.	4100126202818	Apa	m3	0,020	14,00	0,280
57.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,000	5,00	5,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>23 882</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,088	8,00	8,704
2.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,200	8,00	1,600
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,570	9,00	23,130
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,544	5,00	12,720
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>46</b>

Total	lei	29 924
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	1 349
Transportarea materialelor	5,00 %	1 194
Cheltuieli de regie	7,00 %	2 273
Beneficiu de deviz	3,00 %	1 042
TVA	20,00 %	7 157

**Total deviz:**

**42 939**

Intocmit

SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Renovarea sistemului de incalzire la  
Gimnaziul din s.Marinici, raionul Nisporeni**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	IC11D	Teava din oțel 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 32x2,0 mm	m			49,144 23,503
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	41,97	23,503
	25212167010001	Teava din oțel, avind diametrul de 32x2,0 mm	m	1,0150	22,93	23,269
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	20,00	1,720
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	12,96	0,311
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,037
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,00	0,304
2	IC11C	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,0 mm	m			43,918 20,146
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	41,97	20,146
	25212167010002	Teava din oțel diametrul de 25x2,0 mm	m	1,0150	21,67	21,995
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,00	1,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	12,96	0,220
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,037
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,00	0,240
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,137 3,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,97	3,777
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	9,00	0,360
4	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,067 4,617
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	41,97	4,617
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	9,00	0,450
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,358 3,358
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	41,97	3,358
6	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,197 4,197
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,197
7	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-RST Fiber Basalt Plus)	m			36,144 14,690

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 20x2,8 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus)	m	1,0300	20,83	21,455
8	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			46,833 ----- 16,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus)	m	1,0300	29,17	30,045
9	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			4,137 ----- 3,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,97	3,777
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	9,00	0,360
10	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			3,358 ----- 3,358
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	41,97	3,358
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-RST Fiber Basalt Plus, fittingurile 30%)	m			36,144 ----- 14,689
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,689
	252121671000011	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 20x2,8 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus, fittingurile 30%)	m	1,0300	20,83	21,455
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, fittingurile 30%)	m			46,833 ----- 16,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	252121671000012	Teava din polietilena sau polipropilena, diametrul exterior de 25x3,5 mm (PP-RST Fiber Basalt Plus, fittingurile 30%)	m	1,0300	29,17	30,045
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-800, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc			911,460 ----- 20,985
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570000013 d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-800, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,0000	885,84	885,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,30	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	22,50	0,135
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-1400, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc			1 474,914 ----- 27,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570000014 d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 22K-500-1400, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,0000	1 441,67	1 441,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,30	0,133
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	22,50	0,180

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,250
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-900, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc			1 497,290 ----- 20,985
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570000015 d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-900, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,0000	1 471,67	1 471,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,30	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	22,50	0,135
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-1000, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc			1 616,460 ----- 20,985
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570000016 d	Radiator (RADIC KLASIC firma KORADO 33K-500-1000, in complex cu robinetul de eliberare a aerului si cu mijloacele de fixare)	buc	1,0000	1 590,84	1 590,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,30	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	22,50	0,135
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,000
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere pentru radiator)	buc			140,015 ----- 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420510017	Robinet cu mufa, diametrul nominal de 15 mm (robinet de inchidere pentru radiator)	buc	1,0000	132,50	132,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,50	0,720
18	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			113,765 ----- 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420510018	Robinet cu mufa, diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru reglare manuala)	buc	1,0000	106,25	106,250
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,50	0,720
19	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (completa: - regulator presiune ASV-PV; - clapeta masurare ASV-M)	buc			3 857,963 ----- 159,486
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	41,97	159,486
	272210330557819 d	Teava neagra pentru instalatii Dn 25 mm	m	1,0000	14,00	14,000
	291313734372419	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm (completa: - regulator presiune ASV-PV; - clapeta masurare ASV-M)	buc	1,0000	3 637,50	3 637,500
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	11,00	22,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,00	0,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	20,00	4,400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	12,96	0,907
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	12,50	1,000
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0180	17,50	0,315
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,30	0,229
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	33,30	0,666
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	22,50	0,900
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			670,015 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 20 mm (supapa de echilibrare manuala, MSV-BD Danfoss)				6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420510020 d	Supapa de echilibrare manuala, MSV-BD Danfoss, diametrul nominal de 20 mm	buc	1,0000	662,50	662,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,50	0,720
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru drenaj)	buc			40,845 6,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420510021 d	Robinet cu mufa / avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru drenaj)	buc	1,0000	33,33	33,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	22,50	0,720
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			34,745 19,726
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	41,97	13,011
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	41,97	6,715
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	42,00	8,484
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	30,00	4,560
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,83	0,925
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	20,00	0,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m			126,855 21,405
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	41,97	21,405
	33205173522323d	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	1,0300	97,50	105,450
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m			112,435 21,405
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	41,97	21,405
	33205173522324d	Termoizolatie conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm (cilindri de vata minerala gros.30 mm acoperiti cu folie din aluminiu)	m	1,0300	84,17	91,030
25	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x10 mm (izolatia termica cutie tubulara cu banda autocolanta gr.10 mm, Tubex)	m			23,036 17,627
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627
	33205173522325d	Termoizolatia conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x10 mm (izolatia termica cutie tubulara cu banda autocolanta gr.10 mm, Tubex)	m	1,0300	5,00	5,408
26	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatia (kopo6)	m2			125,142 75,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7870	41,97	75,000
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	23,61	24,914
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	4,50	3,324
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	6,00	13,266
	2523156720072	Banda de etansare sub profilurile "Dichtungsbund"	m	2,3500	1,50	3,543
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	0,45	0,343
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	3,99	1,087
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	17,23	1,515
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	0,65	0,980
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	12,9100	0,07	0,908
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0064	8,00	0,051
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0422	5,00	0,211
27	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza	m2			63,086

1	2	3	4	5	6	7
		de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (gr.3 mm)				51,203
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	41,97	51,203
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,55	11,067
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	14,00	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,00	0,632
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	8,00	0,128
28	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			24,911 20,146
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	41,97	20,146
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	1,55	4,433
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,028
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	8,00	0,256
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	8,00	0,048
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,315 23,084
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	41,97	18,887
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,97	4,197
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,99	4,209
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	14,00	0,014
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	8,00	0,008
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,874 1,259
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	41,97	1,259
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	9,10	1,365
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
31	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			33,194 23,084
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	41,97	23,084
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	18,10	7,240
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,55	0,093
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	14,00	0,028

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SC "Nisprofcon" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.