

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

Reparatie incalzire si ventilare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Incalzire		
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc	1,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	82,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,360
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	22,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	32,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,100
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv T 22 500x500	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2822115705050	Radiator T 22 500x500	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, T 22 1100x500	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	28221157011050	Radiator T 22 1100x500	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
7	IC36C	Teava din polipropilena PPR, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2521216710032	Teava din polipropilena PPR d32mm	m	1,030
8	IC36C	Teava din polipropilena PPR, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (fitinguri)	m	23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2521216710032	Teava din polipropilena PPR d32mm	m	1,030
9	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc	78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280
	28752742040032	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050

	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100
10	IC35C	Teava din polipropilena PPR, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2521216710025	Teava din polipropilena PPR d25mm	m	1,030
11	IC35C	Teava din polipropilena PPR, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (fitinguri)	m	15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2521216710025	Teava din polipropilena PPR d25mm	m	1,030
12	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc	52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	2875274204025	Cofier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100
13	IC35B	Teava din polipropilena PPR, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350
	2521216710020	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,030
14	IC35B	Teava din polipropilena PPR, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (fitinguri)	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350
	2521216710020	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,030
15	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200
	2875274204020	Cofier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc	1,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
18	CK26A	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi	m	62,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	2521106718106	Canal cablu 100x60mm	m	1,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010
19	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	160,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050
		1.2. Ventilare		
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Fixari 5 kg	m2	66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,000
	2874115837749	Fixari	kg	

	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d200	buc	23,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
22	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	23,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
23	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	23,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015
24	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm (excludere tabla: 0.8mm)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020
25	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	64,20
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,016
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,030
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,037
26	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adeband	m2	64,20
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,294
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,124
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,049
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,348
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Incalzire		
27	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,500
28	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip MINITERM de 7-9600 kcal/h cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera	buc	1,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,750
		3. Utilaj		
		3.1. Incalzire		
29	Pret de piata	Boliler electric 60L	buc	1,00
	22400120001	Boliler electric 60L	buc	1,000
30	Pret de piata	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,00

	22400120002	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,000

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.